

MINUTA

ANEXO III

CONTRATO DE FORNECIMENTO Nº _____

CONTRATO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BÁSICOS, CONFORME PROCESSO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0082/2023-PG.

O **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO – SESC** - Administração Regional no Estado de Goiás, entidade sem fins lucrativos e de direito privado, com sede _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, neste ato representado por seu Diretor Regional (nome), _____, inscrito no CPF sob o nº _____, doravante denominada **CONTRATANTE** e, a empresa inscrita no CNPJ/MF sob o nº sediada na em doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) (*nome*), (*nacionalidade*), (*estado civil*), portador(a) da carteira de identidade nº _____, expedida pelo _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____ residente e domiciliado(a) em, observando-se as condições estabelecidas na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0082/2023-PG** e, as disposições da **Resolução Sesc nº 1252/2012**, publicada no D.O.U., resolvem celebrar o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto do presente Contrato é a aquisição de materiais básicos para realização de adequações na Unidade Sesc da Rua 19, Centro, Goiânia-GO, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste instrumento.

1.2. Este Contrato vincula-se ao Edital e seus anexos, do processo identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ACABAMENTO DE REGISTRO - 1/2", 3/4" MARCA DE REFERÊNCIA: DECA, HIDRA OU SIMILAR. Encaixe: 16 estrias -Modelo: Volante C-40 - Bitola: ½, ¾ e 1" Polegada -Material Volante: ABS Cromado -Canopla Acabamento: ABS (Plástico) -Compatível com registros Padrão Deca -Material Fabricado de alta qualidade e durabilidade -Fácil instalação, acompanha acessórios para montagem	Und.	10			
2	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR. Adesivo plástico para pvc a base de misturas de solventes e resina sintética. Em frasco com	Und.	1			

	850gr. Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio. Utilizado em instalações prediais e água e esgoto e de irrigação. Produto inflamável.					
3	<p>ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: BOTTARO, FIXTIL OU SIMILAR.</p> <p>Para o arame 6 BWG: arame galvanizado a fogo, sem revestimento, resistente a ferrugem (bitola 5,16mm), comprimento de aproximadamente 6m/kg. Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 157,00 gramas de arame galvanizado. Para o arame 8 BWG: arame galvanizado a fogo, sem revestimento, resistente a ferrugem (bitola 4,19mm), comprimento de aproximadamente 9m/kg. Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 101,00 gramas de arame galvanizado. Para o arame 10 BWG: arame galvanizado a fogo, sem revestimento, resistente a ferrugem (bitola 3,40mm), comprimento de aproximadamente 14m/kg. Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 71,30 gramas de arame galvanizado. É utilizado para fabricação de cercas, telas, alambrados e outros. A sigla "BWG" corresponde a um sistema britânico de bitolas. Preço coletado em kg</p>	KG	100			
4	<p>ARAME RECOZIDO 18</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: BOTTARO, BELGO, GERDAU OU SIMILAR.</p> <p>O arame 18 BWG: fabricado a partir do aço de baixo teor de carbono (bitola 1,25mm). Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 9,60 gramas de arame. Apresenta alto grau de durabilidade e uma resistência à tração de até 45 kgf/mm². É amplamente utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, vergalhões e travamento das formas para concretagem. A sigla "BWG" corresponde a um sistema britânico de bitolas. Preço coletado em kg.</p>	KG	10			
5	<p>ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO ACIII - SACO 20KG</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: QUARTIZOLIT, VOTOMASSA OU SIMILAR</p> <p>Argamassa Flexível ACIII Interno e Externo Cinza é maleável e fácil de trabalhar, sendo ideal para assentar todo tipo de cerâmica, sejam os pisos naturais ou porcelanatos. Pode ser utilizado em local com alto tráfego, fachadas, paredes, piscinas, pisos e saunas.</p>	Und.	50			

6	<p>BASE REGISTRO DE GAVETA 1"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL OU SIMILAR.</p> <p>Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, referência 1509, bitola 1". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.</p>	Und.	4			
7	<p>ABRAÇADEIRA 1" AÇO GALVANIZADO TIPO D</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA OU SIMILAR</p> <p>A abraçadeira Tipo D 1", deve ser fabricada em aço carbono SAE 1010/20, com acabamento galvanizado eletrolítico ou zincado, com diâmetro nominal conforme o item. A abraçadeira será utilizada para a fixação de eletrodutos de aço carbono, conforme norma NBR 5624 e 13057. Será utilizado, para a amarração do eletroduto à abraçadeira, parafuso de fixação ou cunha. Marca de referência: Tramontina ou similar.</p>	Und.	560			
8	<p>ABRAÇADEIRA GALVAN. TIPO D PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA OU SIMILAR</p> <p>A abraçadeira Tipo D 1 1/2", deve ser fabricada em aço carbono SAE 1010/20, com acabamento galvanizado eletrolítico ou zincado, com diâmetro nominal conforme o item. A abraçadeira será utilizada para a fixação de eletrodutos de aço carbono, conforme norma NBR 5624 e 13057. Será utilizado, para a amarração do eletroduto à abraçadeira, parafuso de fixação ou cunha. Marca de referência: Tramontina ou similar.</p>	Und.	30			
9	<p>ABRAÇADEIRA GALVAN. TIPO D PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA OU SIMILAR</p> <p>A abraçadeira Tipo D 1 1/4", deve ser fabricada em aço carbono SAE 1010/20, com acabamento galvanizado eletrolítico ou zincado, com diâmetro nominal conforme o item. A abraçadeira será utilizada para a fixação de eletrodutos de aço carbono, conforme norma NBR 5624 e 13057. Será utilizado, para a amarração do eletroduto à abraçadeira, parafuso de fixação ou cunha.</p>	Und.	60			
10	<p>ABRAÇADEIRA GALVAN. TIPO D PARA ELETRODUTO DE 3/4"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA OU SIMILAR</p> <p>A abraçadeira Tipo D 3/4", deve ser fabricada</p>	Und.	495			

	em aço carbono SAE 1010/20, com acabamento galvanizado eletrolítico ou zincado, com diâmetro nominal conforme o item. A abraçadeira será utilizada para a fixação de eletrodutos de aço carbono, conforme norma NBR 5624 e 13057. Será utilizado, para a amarração do eletroduto à abraçadeira, parafuso de fixação ou cunha. Marca de referência: Tramontina ou similar.					
11	<p>BUCHA 6MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: FISCHER, STANDERS OU SIMILAR.</p> <p>Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça) e em conjunto com parafusos de cabeça chata, panela ou sextavada. Normalmente é encontrado em sacos com variadas unidades. Bucha com anel/aba e não inclui parafuso.</p>	Und.	800			
12	<p>BUCHA 8MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: FISCHER, STANDERS OU SIMILAR.</p> <p>Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça) e em conjunto com parafusos de cabeça chata, panela ou sextavada. Normalmente é encontrado em sacos com variadas unidades. Bucha com anel/aba e não inclui parafuso.</p>	Und.	1900			
13	<p>BUCHA METÁLICA TIPO JAQUETA/CONE PARA VERGALHÃO ¼</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: ANCORA, WALSYWA OU SIMILAR.</p> <p>Peça para fixação comumente utilizada na construção civil, ideal para montagens passante em concreto, alvenaria e madeira.</p>	Und.	60			
14	<p>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V – COR PRETA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PRYSMIAN, SIL, COBRECON OU SIMILAR.</p> <p>Os cabos de cobre flexível devem possuir isolamento antichama fabricada com biopolietileno plástico de origem vegetal, Baixa Emissão de Fumaça, Baixa Emissão de Gases Tóxicos e Corrosivos e Livre de Halogênios. Tensões nominais até 450/750V. Material condutor: Cobre, com seção de bitola 2,50mm. Temperatura de Operação Ideal: Máximo de 70°C no condutor, Tensão Elétrica Máxima: 750V. Tipo de Cabo: Flexível, Linha: Não Halogenado. As cores dos cabos serão conforme especificadas em cada item.</p>	M	2450			
15	<p>CABO DE REDE UTP CAT. 6</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: LEGRAND, FURUKAWA OU SIMILAR.</p> <p>100% cobre, 24AWGX4P, CMX, para uso em</p>	M	2440			

	<p>redes de alta velocidade. Entregue em Caixa Fastbox com 305 metros. 100% Cobre, cabo sólido, 24 AWG, certificado ANATEL, e capa externa em PVC retardante à chama (CMX). Velocidade: transmissão de dados até 1000 Mbps e limite de desempenho de 250 MHz; atender às normas nacionais e internacionais para cabeamento de rede e respeitando o meio ambiente. Segurança: Capa com gravação identificando o produto, certificações e código de rastreabilidade pelo fabricante.</p>					
16	<p>CABO HDMI</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: ELGIN, PIX, VINIK OU SIMILAR.</p> <p>O HDMI é um padrão de cabo criado para facilitar a transmissão de áudio e vídeo digitais através de uma conexão única, tendo como foco dispositivos simples para uso doméstico: TVs, consoles de videogame, monitores, aparelhos de som e etc.</p>	M	110			
17	<p>CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PRYSMIAN, SIL, COBRECON OU SIMILAR.</p> <p>Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249)</p> <p>Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral.</p> <p>3 condutores: preto, azul e branco</p>	M	250			
18	<p>CABO RCA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: X-CELL, EXBOM OU SIMILAR.</p> <p>Cabo AV áudio e vídeo 3 RCA X 3 RCA. O cabo possui ponta dourada que garante melhor condutividade e transmissão de áudio e vídeo, Cores: Branco e Vermelho para áudio estéreo e Amarelo para vídeo. Este cabo pode ser utilizado em TVs, Home Theater, aparelhos de TV a cabo, aparelhos de Blue Ray, DVD, Vídeo Cassete ETC</p>	M	330			
19	<p>CABO VGA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PCYES, VINIK, MULTILASER OU SIMILAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Resolução máxima: 1280x1024px · Conector D-Sub VGA 15 pinos nas duas extremidades; Composto por metal inoxidável (níquel) · Cabo tipo: 3+4 · Revestimento em PVC · Compatível com: Pc, notebook e outros dispositivos com saída VGA · Suporte para conexão em monitores com saída VGA, televisores e projetores 	M	110			

20	<p>CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4X4</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, FORTLEV OU SIMILAR.</p> <p>Conexão para eletrodutos plásticos flexível corrugado de seção circular ou roscável e cor amarela. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com frequências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).</p>	Und.	50			
21	<p>CAIXA SIFONADA 40X40X50MM COM GRELHA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>De formato quadrado, fabricado em PVC rígido branco com tampa de grelhas abertas fixas. Utilizado para a coleta de águas e efluentes de banheiros, cozinhas, áreas de serviços e outros ambientes. É sifonado por fazer as vezes de um sifão e, possui um fecho hídrico que é a retenção de uma pequena quantidade de água no fundo do ralo que impede a passagem de odores. Ralo quadrado.</p>	Und.	6			
22	<p>CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 63A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SEMITRANS OU SIMILAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Observação :Contém Posição 0 · Corrente Elétrica: 63A · Largura: 14,5cm · Modelo: U3/63E · Produto: Chave Comutadora · Tipo: Reversora · Tensão: 220V · Tensão de Isolação: 660V 	Und.	6			
23	<p>CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SEGURIMAX, METALCASTY, METAL CHAMA, NAIRI OU SIMILAR.</p> <p>A chave dupla storz 2.1/2' e 1.1/2', tem como função, auxiliar o engate e desengate das mangueiras utilizadas para o combate a incêndio.</p>	Und.	7			
24	<p>CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W, 220V</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: LORENZETTI, HYDRA OU SIMILAR.</p> <p>O chuveiro elétrico com haste, e potência de 5500W 220V, relacionado item X, deve atender as seguintes descrições abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 3 Temperaturas; · Pressão de Funcionamento: 10 a 400 kPa (1 a 40mca); · Grau de proteção: IP24; • Mangueira com Ducha Manual; · Compatível com Aquecimento Solar; · Cor: Branco; 	Und.	1			

	<p>Garantia de 1 ano;</p> <p>Itens por unidade: 1 Chuveiro (fiação de 30cm); 1 Cano Esconde Fios (30cm); 1 Mangueira com Duchinha Manual (180cm); 1 Redutor de Pressão da Água; 1 Suporte da Duchixinha Manual; 2 parafusos de Aço Inox com buchas n. 5. Certificação: Inmetro/Procel.</p>					
25	<p>COLA ADESIVA PARA PISO VINÍLICO PAVIFLEX - BALDE 18KG</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: QUARTIZOLIT, POLYCOL, KISAFIX OU SIMILAR. Adesivo acrílico à base de água composto de resinas acrílicas, especialmente desenvolvido para colagem de pisos vinílicos em mantas, placas e réguas.</p>	Und.	1			
26	<p>COLA DE CONTATO - GALÃO 2,8KG</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: CASCOLA, TEK BOND OU SIMILAR. A Cola de Contato, relacionada no item X, é um adesivo de contato à base de borracha de policloropreno desenvolvido para a colagem de vários tipos de materiais, oferece secagem rápida, boa resistência à água e excelente resistência inicial. • Aparência (visual/ cor): Líquido viscoso âmbar • Viscosidade Brookfield a 23 ±2 °C: 2.100 ~ 3.100 cps • Teor de sólidos: 21±1% • Odor: Solvente • Temperatura de aplicação recomendada: 25±5 °C • Densidade a 23 ±2 °C: 1,10 ± 0,02 g/mL</p>	Und.	2			
27	<p>CONDULETE DE ALUMÍNIO 1"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR. Tipo múltiplo, para eletroduto de aço galvanizado, inclusive conectores, aparente. Deve ser fabricado em liga de alumínio fundido, resistente a corrosão, com elevada resistência mecânica. Com rosca tipo bsp – padrão do tipo paralela, baseada na norma ABNT NBR 8133.</p>	Und.	27			
28	<p>CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR. Tipo múltiplo, para eletroduto de aço galvanizado, inclusive conectores, aparente. Deve ser fabricado em liga de alumínio fundido, resistente a corrosão, com elevada resistência mecânica. Com rosca tipo bsp – padrão do tipo paralela, baseada na norma ABNT NBR 8133.</p>	Und.	77			
29	<p>CONDULETE DE ALUMÍNIO 4X2</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR. Tipo múltiplo, para eletroduto de aço galvanizado, inclusive conectores, aparente. Deve ser fabricado em liga de alumínio fundido, resistente a corrosão, com elevada resistência mecânica. Com rosca tipo bsp – padrão do tipo paralela, baseada na norma ABNT NBR 8133.</p>	Und.	75			

30	<p>CONDULETE DE ALUMÍNIO, 4X2 DN 32 MM (11/4")</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR. Tipo múltiplo, para eletroduto de aço galvanizado, inclusive conectores, aparente. Deve ser fabricado em liga de alumínio fundido, resistente a corrosão, com elevada resistência mecânica. Com rosca tipo bsp – padrão do tipo paralela, baseada na norma ABNT NBR 8133.</p>	Und.	5			
31	<p>CONDULETE DE ALUMÍNIO, 4X4, DN 25 MM (1")</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR. Tipo múltiplo, para eletroduto de aço galvanizado, inclusive conectores, aparente. Deve ser fabricado em liga de alumínio fundido, resistente a corrosão, com elevada resistência mecânica. Com rosca tipo bsp – padrão do tipo paralela, baseada na norma ABNT NBR 8133.</p>	Und.	22			
32	<p>KEYSTONE - CAT.6</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: LEGRAND, FURUKAWA OU SIMILAR. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; permite montagem em padrão T568A/B com o mesmo part number; Categoria: CAT.6, ANSI/TIA/EIA-568C-2.1 (Balanced Twisted Pair Cabling Components).</p>	Und.	544			
33	<p>CORRIMÃO AÇO INOX 304</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: EINOX, AFINOX OU SIMILAR. Corrimão com tubo redondo duplo para guarda-corpo. Produzido em aço inox AISI 304. Dimensão: 2"</p>	M	10			
34	<p>CUNHA PARA REVESTIMENTO</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: CORTAG, METASUL OU SIMILAR. PVC Dimensões Altura: 20mm Largura: 24mm Comprimento: 95mm</p>	Und.	1600			
35	<p>CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: MOPA, LUXTIL ELÉTRICA OU SIMILAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Curva Horizontal Perfurada 90° 50x50mm Para Eletrocalha; · Base 50mm; · Altura 50mm; · Curva 90°; · Material Aço Zincado. 	Und.	2			

36	<p>CURVA HORIZONTAL 50 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: MOPA, LUXTIL ELÉTRICA OU SIMILAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Curva Horizontal Perfurada 90° 50x50mm Para Eletrocalha; · Base 50mm; · Altura 75mm; · Curva 90°; · Material Aço Zincado. 	Und.	1			
37	<p>CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: MOPA, LUXTIL ELÉTRICA OU SIMILAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Curva Horizontal Perfurada 90° 50x50mm Para Eletrocalha; · Base 75mm; · Altura 50mm; · Curva 90°; · Material Aço Zincado. 	Und.	1			
38	<p>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 25ª</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR.</p> <p>O disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN, 25A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25° C a + 55 ° C; 	Und.	8			
39	<p>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 50A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR.</p> <p>O disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN, 50A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25° C a + 55 ° C; 	Und.	2			
40	<p>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 63A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR.</p> <p>O disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN, 63A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p>	Und.	2			

	<ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25° C a + 55 ° C; 					
41	<p>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 10A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR. O disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN, 10A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25° C a + 55 ° C; 	Und.	14			
42	<p>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 13A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR. O disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN, 13A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25° C a + 55 ° C; 	Und.	7			
43	<p>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 16A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR. O disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN, 16A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25° C a + 55 ° C; 	Und.	69			
44	<p>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 20A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR.</p>	Und.	29			

	<p>O disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN, 10A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25° C a + 55 ° C; 					
45	<p>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 40A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR.</p> <p>O disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN, 40A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25° C a + 55 ° C; 	Und.	16			
46	<p>DISPENSER TOALHEIRO DE PAREDE</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: NOBRE, TORK OU SIMILAR.</p> <p>Toalheiro auto corte para papel toalha em bobina Sustentável Comprimento da saída do papel: 28cm Medidas/Peso Altura: 345mm Largura: 290mm Profundidade: 200mm Peso: 1,750 Kg</p>	Und.	9			
47	<p>DISPENSER TOALHEIRO VASO</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: NOBRE, TORK OU SIMILAR.</p> <p>Para rolos de 200 a 500 metros - Botão para abertura manual - Visor para acompanhamento do nível do papel - Rolão Nobre New Classic Medidas: 27,5 x 28,5 x 12 cm</p>	Und.	22			
48	<p>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 275 V - 40 KA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS, CLAMPER OU SIMILAR.</p> <p>O Supressor de surto, DPS, relacionado, deverá ser construído conforme as normas ANSI/IEEE C62,41-1991 e C62.41-1987. Deverá possuir as características abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Máxima Tensão de Operação Contínua (Uc): igual o superior à 275 V (Entre conduto de fase e PE) para painéis 380/220V, em 50/60 Hz; · Máxima corrente de curto-circuito sem fusível backup: 5 kA · Corrente de descarga máxima - Imax: 40kA · Tempo de Resposta; <= 25 ns; · Fusíveis Máximos: 125 A gL/gG; 	Und.	34			

	<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura ambiente: - 25 ° C até + 75° C; · Grau de Proteção: IP 20 · Fixação: sobre trilho DIN 35x7,5 mm; 					
49	<p>DOBRADIÇA PARA PORTA BOX BANHEIROS - 20X12X10 CM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: AGS, PADO OU SIMILAR</p> <p>Dobradiça Leve para Porta 1.1/2 em Ferro</p>	Und.	20			
50	<p>DUCHA HIGIÊNICA CROMADA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: DOCOL, DECA OU SIMILAR.</p> <p>Ducha higienica em metal cromado, volante com 1/4 de volta para evitar aperto demasiado.</p>	Und.	1			
51	<p>ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO</p> <p>LARGURA 50MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: (MOPA, LUXTIL ELÉTRICA OU SIMILAR)</p> <p>Eletrocalha lisa ou perfurada em chapa de aço galvanizado, 50x75mm foi desenvolvida pensando na utilização da condução de fios e cabos para distribuição de energia elétrica, telefonia e dados; Permite aplicar em diversos ambientes, como instalações prediais, comerciais, shopping centers, industriais etc; Facilita a manutenção. Comprimento de 3m</p>	M	60			
52	<p>ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, 50X50MM CHAPA 18</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: (MOPA, LUXTIL ELÉTRICA OU SIMILAR)</p> <p>Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº 18, 50x50mm foi desenvolvida pensando na utilização da condução de fios e cabos para distribuição de energia elétrica, telefonia e dados; Permite aplicar em diversos ambientes, como instalações prediais, comerciais, shopping centers, industriais etc; Facilita a manutenção. Comprimento de 3m</p>	M	90			
53	<p>ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, 75X50MM CHAPA 18</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: (MOPA, LUXTIL ELÉTRICA OU SIMILAR)</p> <p>Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº 18, 50x75mm foi desenvolvida pensando na utilização da condução de fios e cabos para distribuição de energia elétrica, telefonia e dados; Permite aplicar em diversos ambientes, como instalações prediais, comerciais, shopping centers, industriais etc; Facilita a manutenção. Comprimento de 3m</p>	M	60			

54	<p>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1'')</p> <p>VARA 3,0M</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: GFC TUBOS E CONEXÕES OU SIMILAR. Os eletrodutos são produzidos em Aço Carbono devem ser rígidos e zincados Eletroliticamente em conformidade com a norma NBR 13057, revestido com uma camada protetora conforme norma NBR 7008 ZC Z100, com solda longitudinal. Os Eletrodutos são fornecidos com roscas NBR 8133 possuindo roscas paralelas em ambas as extremidades, com luva em uma delas e protetor plástico em outra. Possuem rebarba interna controlada, livre de arestas cortantes. São fornecidos em barras com 3 metros de comprimento.</p>	M	160			
55	<p>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/4'')</p> <p>VARA 3,0M</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: GFC TUBOS E CONEXÕES OU SIMILAR. Os eletrodutos são produzidos em Aço Carbono devem ser rígidos e zincados Eletroliticamente em conformidade com a norma NBR 13057, revestido com uma camada protetora conforme norma NBR 7008 ZC Z100, com solda longitudinal. Os Eletrodutos são fornecidos com roscas NBR 8133 possuindo roscas paralelas em ambas as extremidades, com luva em uma delas e protetor plástico em outra. Possuem rebarba interna controlada, livre de arestas cortantes. São fornecidos em barras com 3 metros de comprimento.</p>	M.	20			
56	<p>ELETRODUTO GALVANIZADO VARA 3,0 M 1 1/2"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: GFC TUBOS E CONEXÕES OU SIMILAR. Os eletrodutos são produzidos em Aço Carbono devem ser rígidos e zincados Eletroliticamente em conformidade com a norma NBR 13057, revestido com uma camada protetora conforme norma NBR 7008 ZC Z100, com solda longitudinal. Os Eletrodutos são fornecidos com roscas NBR 8133 possuindo roscas paralelas em ambas as extremidades, com luva em uma delas e protetor plástico em outra. Possuem rebarba interna controlada, livre de arestas cortantes. São fornecidos em barras com 3 metros de comprimento.</p>	M	60			
57	<p>ELETRODUTO GALVANIZADO VARA 3,0 M 2"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: GFC TUBOS E CONEXÕES OU SIMILAR. Os eletrodutos são produzidos em Aço Carbono devem ser rígidos e zincados Eletroliticamente em conformidade com a norma NBR 13057, revestido com uma camada protetora conforme norma NBR 7008 ZC Z100, com solda longitudinal. Os Eletrodutos são fornecidos com roscas NBR 8133 possuindo</p>	M	135			

	<p>roscas paralelas em ambas as extremidades, com luva em uma delas e protetor plástico em outra. Possuem rebarba interna controlada, livre de arestas cortantes. São fornecidos em barras com 3 metros de comprimento.</p>					
58	<p>ELETRODUTO GALVANIZADO VARA 3,0 M 3/4"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: GFC TUBOS E CONEXÕES OU SIMILAR. Os eletrodutos são produzidos em Aço Carbono devem ser rígidos e zincados Eletroliticamente em conformidade com a norma NBR 13057, revestido com uma camada protetora conforme norma NBR 7008 ZC Z100, com solda longitudinal. Os Eletrodutos são fornecidos com roscas NBR 8133 possuindo roscas paralelas em ambas as extremidades, com luva em uma delas e protetor plástico em outra. Possuem rebarba interna controlada, livre de arestas cortantes. São fornecidos em barras com 3 metros de comprimento.</p>	M	675			
59	<p>EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 MM)</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: (MOPA, LUXTIL ELÉTRICA OU SIMILAR)</p> <p>A Emenda de Eletrocalha utilizada para aplicações que necessitem de maior resistência mecânica é um acessório de instalação Interna de perfil U em chapa de aço galvanizado com dimensões para atender as peças que serão fixadas para conduzir fios e cabos que objetivam distribuição de energia elétrica, telefonia e dados.</p>	Und.	30			
60	<p>EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 75 MM)</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: (MOPA, LUXTIL ELÉTRICA OU SIMILAR)</p> <p>A Emenda de Eletrocalha utilizada para aplicações que necessitem de maior resistência mecânica é um acessório de instalação Interna de perfil U em chapa de aço galvanizado com dimensões para atender as peças que serão fixadas para conduzir fios e cabos que objetivam distribuição de energia elétrica, telefonia e dados.</p>	Und.	20			
61	<p>EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (75 X 50 MM)</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: (MOPA, LUXTIL ELÉTRICA OU SIMILAR)</p> <p>A Emenda de Eletrocalha utilizada para aplicações que necessitem de maior resistência mecânica é um acessório de instalação Interna de perfil U em chapa de aço galvanizado com dimensões para atender as peças que serão fixadas para conduzir fios e cabos que objetivam distribuição de energia elétrica, telefonia e dados.</p>	Und.	20			

62	<p>ENGATE FLEXÍVEL INOX - 60CM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: DECOR, TIGRE OU SIMILAR.</p> <p>Rabicho flexível revestido com malha de aço inox, com canopla. Faz a condução da água quente ou fria do ponto da instalação ao aparelho hidráulico. Tubo interno em material atóxico e engate com anel de vedação.</p>	Und.	3			
63	<p>ENGATE FLEXÍVEL PVC - 60CM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: AMANCO, TIGRE OU SIMILAR.</p> <p>Faz a condução da água fria do ponto da instalação aos aparelhos hidráulicos. Conta com duas porcas (terminais) de ligação e um nípel acoplado. Instalação manual com vedação realizada por anéis contidos no próprio produto. Diâmetro de 1/2 polegada, comprimento 60 cm.</p>	Und.	4			
64	<p>ESPAÇADOR NIVELADOR- COMPATÍVEL COM JUNTA DO PISO</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: CORTAG OU SIMILAR.</p> <p>Espaçador nivelador- compatível com junta do piso PVC Dimensões Espessura: 1mm Altura: 43mm Largura: 35mm Comprimento: 38mm</p>	Und.	500			
65	<p>ESPELHO SEM MOLDURA 156X70CM - COM FURO NOS CANTOS PARA FIXAÇÃO</p> <p>- Garantia de 2 anos em caso de oxidação - Este produto não possui moldura - Espelho de cristal de alta qualidade, resistência e durabilidade excepcionais - O espelho decorativo já vem acompanhado de fixadores e pode ser facilmente pendurado com buchas e parafusos, garantindo segurança e praticidade na instalação</p>	Und.	1			
66	<p>ESPELHO SEM MOLDURA 185X185CM - COM FURO NOS CANTOS PARA FIXAÇÃO</p> <p>- Garantia de 2 anos em caso de oxidação - Este produto não possui moldura - Espelho de cristal de alta qualidade, resistência e durabilidade excepcionais - O espelho decorativo já vem acompanhado de fixadores e pode ser facilmente pendurado com buchas e parafusos, garantindo segurança e praticidade na instalação</p>	Und.	1			
67	<p>EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO BC - 6KG</p> <p>Extintor de incêndio portátil com carga de 6kg de pó químico seco (PQS) à base de bicarbonato de sódio, classe de fogo B e C (líquidos e gases inflamáveis, e fogo de origem elétrica). Cilindro fabricado em aço carbono com pintura eletrostática na cor vermelha, válvula gatilho com rosca e indicador de pressão e mangueira. Equipamento, de fácil manuseio, utilizado para combater princípios de incêndios com riscos pequenos e médios, sem a presença de materiais da classe A.</p>	Und.	7			

68	<p>FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA PARA PORTA DE MADEIRA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PADO, STAM OU SIMILAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> · EMBALAGEM: Conjunto completo de fechadura + Guarnições + Parafusos · APLICAÇÃO: Portas de Madeira de 25 mm a 30 mm de espessura; Portas externas; Uso em portas com distância de broca de 40 mm. · COMPOSIÇÃO: Aço carbono - testa, contra testa e parafusos; Zamac - maçaneta, lingueta, trinco, canhão; Aço Inox - espelhos ou rosetas conforme a linha; Latão - chave. · DESEMPENHO: Modelo de acordo com a norma NBR 14913. Grau de Segurança Médio, Ideal para Tráfego Leve com Resistência a Corrosão de nível 1. · GARANTIA: 12 meses para defeitos de fabricação. 	Und.	2							
69	<p>FECHADURA PARA BANHEIRO LIVRE/OCUPADO</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: NOVE54, SOPRANO OU SIMILAR.</p> <p>Tarjeta tipo livre/ocupado, acabamento cromado, para porta de box de banheiro.</p>	Und.	10							
70	<p>FECHADURA TUBULAR / CILÍNDRICA CROMADA PARA DIVISÓRIAS</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: GOLD, LOCKWELL OU SIMILAR.</p> <p>Componentes:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1</td> <td style="width: 50%;">Fechadura</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>chaves</td> </tr> </table> <p>Gabarito de instalação</p> <p>Parafusos de fixação</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 90mm • 1 pino central para uso de serra-copo de 53mm • para uso em divisórias • mecanismo de proteção interna • chave yale/botão de girar • maçaneta metálica resistente 	1	Fechadura	2	chaves	Und.	10			
1	Fechadura									
2	chaves									
71	<p>FIBRA DE SISAL</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SISALSUL, APAEB OU SIMILAR.</p> <p>A Bucha de Sisal é um produto 100% natural sem nenhum tipo de tratamento químico e devido ao trabalho artesanal na confecção, diferentes colheitas e épocas, clima, umidade e outros fatores naturais esse produto pode sofrer variações no todo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Bucha de Sisal: 100% Natural; · Cor: Natural; · Peso: 1 Kg; · Modelo: Fibra de sisal crua. 	Und.	8							

72	<p>PURIFICADOR DE ÁGUA DE PAREDE</p> <p>MARCAS DE REFERÊNCIA: IBBL, EVEREST OU SIMILAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura média da saída de água: 8°C · Vida útil do elemento filtrante: 4.000 litros · Capacidade de refrigeração: 2 litro/hora com ambiente a 32°C e água a 27°C · Temperatura ambiente mín. e máx. de trabalho: 5°C a 42°C · Pressão mín. e máx. da rede hidráulica: 3 a 40 MCA metros de coluna de água (0.029 a 0.392 MPA) · Peso líquido: 12 KG · Tensão: 220V-60HZ · Consumo: 85W 	Und.	4			
73	<p>FITA CREPE - 48MMX50M</p> <p>MARCAR DE REFERÊNCIA: ATLAS, TIGRE OU SIMILAR.</p> <p>A fita crepe 48mm x 50m, é uma fita adesiva de papel crepado, tratado com solução base de borracha e resina. É utilizada na pintura imobiliária com objetivo de proteger os cantos, rodapés, janelas, portais e etc.</p>	Und.	30			
74	<p>FITA DE PAPEL MICROPERFURADO PARA DRYWALL - 150M</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: DRYPAPER, VONDER OU SIMILAR.</p> <p>Fita fabricada em papel especial microperfurado para proporcionar maior aderência à chapa de gesso. Utilizada para tratamento de juntas entre as chapas de gesso acartonado nos sistemas de paredes Drywall, tetos e revestimentos em conjunto com a massa de rejunte. É vendida em rolos.</p>	Und.	10			
75	<p>FITA PERFURADA 25MMX50M</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TECNART, WALSYWA OU SIMILAR.</p> <p>Aço Galvanizado 0.6mm Largura: 25mm Comprimento: 25m Espessura: 0,6mm Resistência à Ruptura: 135 kgf Carga Recomendada: 45 kgf</p>	Und.	2			
76	<p>FOLHA DE PORTA MADEIRA - 170X60X3,5CM - PARA BOX DE BANHEIRO</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: ARTENS, ABRILAR OU SIMILAR.</p> <p>Somente folha, sem complementos, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz (considerar padrão mais econômico). Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930.</p>	Und.	1			

77	<p>FOLHA/LÂMINA DE MADEIRA - 80CM DE LARGURA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: ARTENS, ABRILAR OU SIMILAR.</p> <p>Somente folha, sem complementos, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz (considerar padrão mais econômico). Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930.</p>	Und.	15			
78	<p>GESSO EM PÓ - SACO 60KG</p> <p>Gesso em pó para uso geral. Composto praticamente de gesso moído em forma de pó, podendo conter aditivos controladores do tempo de pega. Material utilizado para confecção de forro de gesso, revestimento e para corrigir e uniformizar superfícies.</p>	Und.	5			
79	<p>GUARDA CORPO AÇO INOX 304 - "PRONTO"</p> <p>Guarda corpo em aço inox 304, modelo redondo com 3 travessas, acabamento polido.</p>	Und.	10			
80	<p>GUIA 70X30X3000MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: BARBIERI, KNAUF OU SIMILAR.</p> <p>Perfil guia em aço galvanizado, no formato "U", que utilizado na horizontal no teto e no piso, tem a função, juntamente com os montantes, de estruturar sistemas de paredes e revestimentos em drywall.</p>	Und.	2			
81	<p>IMPERMEABILIZANTE - BORRACHA LÍQUIDA - BALDE 25 KG</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SIKA, QUARTIZOLIT, VEDACIT OU SIMILAR.</p> <p>Impermeabilizante flexível de fácil aplicação Resistente aos raios ultravioleta e às intempéries acomoda pequenas movimentações da estrutura Baixa absorção de água em longos períodos mantém as propriedades em baixas temperaturas Baixa retenção de fuligem MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE COR BRANCO</p>	Und.	2			
82	<p>INTERRUPTOR TETRAPOLAR IN 100A, 30MA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tensão Nominal de Operação: 400VCA · Corrente Nominal de Operação: 100A · Corrente Nominal Residual: 30mA · Correte de Curto Circuito: 6kA · Sensibilidade: 30mA – Alta Sensibilidade · Botão de Teste do Mecanismo DR · Número de Polos: 4 Polos · Classe de Utilização: · Classe AC - Indicado para ser instalado em sistemas de corrente alternada 	Und.	1			

	Grau de Proteção: IP20 Fixação: Trilho DIN 35mm					
83	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL – 100mm MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR. Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo BB (bolsa, bolsa), ângulo de 45 graus, diâmetro de 100mm, para esgoto secundário. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial.	Und.	5			
84	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL – 25mm MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR. Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.	Und.	20			
85	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL – 40mm MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR. Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo BB (bolsa, bolsa), ângulo de 45 graus, diâmetro de 40mm, para esgoto secundário. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial.	Und.	10			
86	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL – 50mm MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR. Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo BB (bolsa, bolsa), ângulo de 45 graus, diâmetro de 50mm, para esgoto secundário. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial.	Und.	10			
87	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL – 100mm MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR. Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo BB (bolsa, bolsa), ângulo de 90 graus, diâmetro de 100mm, para esgoto secundário. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.	Und.	5			

88	<p>JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL – 20mm</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.</p>	Und.	125			
89	<p>JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL – 25mm</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.</p>	Und.	30			
90	<p>JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL – 40mm</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo BB (bolsa, bolsa), ângulo de 90 graus, diâmetro de 100mm, para esgoto secundário. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.</p>	Und.	20			
91	<p>JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL – 50mm</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo BB (bolsa, bolsa), ângulo de 90 graus, diâmetro de 100mm, para esgoto secundário. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.</p>	Und.	10			
92	<p>JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO – 25mm</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC mais resistente na cor azul, com reforço de bucha de latão, junção soldável, bitolas com redução de 25mm x 3/4". Esse tipo de conexão serve para junção de tubos, de bitolas e tipos de material diferentes, para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de água fria predial.</p>	Und.	15			
93	<p>JUNÇÃO SIMPLES 100X100MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, fabricado em PVC rígido na cor branco, série reforçada - R, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 100 X 100</p>	Und.	2			

	mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes.					
94	<p>JUNÇÃO SIMPLES 100X50MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, com redução de bitola, fabricado em PVC rígido na cor branca, série normal, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 100 X 50mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes dos aparelhos sanitários e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação.</p>	Und.	3			
95	<p>LÃ DE VIDRO - ROLO DE 15M²</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: ISOVER OU SIMILAR.</p> <p>Proporciona conforto térmico e acústico em edificações comerciais e residenciais. Fabricado em alto forno a partir de sílica e sódio, aglomerados por resinas sintéticas, desenvolvidas especificamente para melhorar o desempenho deste material. Suporta temperaturas até 450°C. Não favorece a proliferação de fungos ou bactérias e é classificado como Material não Cancerígeno.</p>	Und.	2			
96	<p>LAVATÓRIO COM COLUNA EM LOUÇA, FORMATO OVAL - H.77,5 CM L.47 CM P.42,5 CM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL OU SIMILAR.</p> <p>Lavatório de louça branca, com coluna. em formato oval - h.77,5 cm L.47 cm P.42,5 cm. Para instalação em banheiros para higiene das mãos e do rosto. Para torneira tipo bica ¾" Válvula de escoamento 7/8"</p>	Und.	3			
97	<p>LIXA PARA MASSA/MADEIRA - G180</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, 3M OU SIMILAR.</p> <p>As lixas em folha para parede ou madeira, são lixas de papel leve com grão de óxido de alumínio indicada principalmente para lixamento de paredes na preparação para pintura e para o lixamento de madeiras. Utilizada na remoção de imperfeições e no alinhamento da massa corrida, a lixa proporciona um excelente acabamento.</p>	Und.	50			
98	<p>LIXA PARA MASSA/MADEIRA - G220</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, 3M OU SIMILAR.</p> <p>As lixas em folha para parede ou madeira, são lixas de papel leve com grão de óxido de alumínio indicada principalmente para lixamento de paredes na preparação para</p>	Und.	100			

	pintura e para o lixamento de madeiras. Utilizada na remoção de imperfeições e no alinhamento da massa corrida, a lixa proporciona um excelente acabamento.					
99	<p>LUVA PVC SOLDÁVEL – 100mm</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 100mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.</p>	Und.	5			
100	<p>LUVA PVC SOLDÁVEL – 25mm</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 25mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.</p>	Und.	5			
101	<p>LUVA PVC SOLDÁVEL – 40mm</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 40mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.</p>	Und.	5			
102	<p>LUVA PVC SOLDÁVEL – 50mm</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 50mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.</p>	Und.	5			
103	<p>MANTA TÉRMICA DE SUBCOBERTURA REFLETIVA METALIZADA AUTO ADESIVA – 0,50X10 M</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SIKA, DRYKO OU SIMILAR.</p> <p>A manta impermeável autoadesiva, serve para vedar e reparar telhas, calhas, rufos, passagens de tubulação em lajes e telhados, baús de caminhões, entre muitas outras superfícies. Sua estrutura é composta por uma camada de adesivo asfáltico, coberto por uma lâmina de alumínio e protegida por uma última camada de filme plástico. É um produto ideal para a aplicação no exterior devido à sua resistência à água e exposição aos raios solares, evitando infiltrações e outros danos à superfície. Por ser uma fita autoadesiva maleável, pode ser facilmente modelada para cobrir as áreas mais difíceis e manter uniões entre materiais bem vedadas.</p>	Und.	10			
104	<p>MÃO FRANCESA REFORÇADA - 35CM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: ALPE & ARITANA, DIKAREN OU SIMILAR</p> <p>Suporte tradicional, fixo na parede, para diversos tipos de prateleiras.</p>	Und.	4			

105	<p>MASSA CORRIDA ACRÍLICA - CAIXA 25 KG</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL OU SIMILAR.</p> <p>A massa acrílica para superfícies de ambientes externos de 20kg, é utilizada para nivelar e corrigir imperfeições rasas de superfícies externas de reboco, gesso, massa fina, fibrocimento, concreto, blocos de concreto e paredes pintadas com látex acrílico, proporcionando um acabamento liso e sofisticado. É um produto de fácil aplicação, secagem rápida e excelente poder de enchimento. Produto pronto para uso. Rendimento superior a 40m²/demão.</p>	CX.	7			
106	<p>MASSA JUNTA RÁPIDA PARA DRYWALL – BALDE 25KG</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: MAXCRYLL, READYFIX KNAUF OU SIMILAR.</p> <p>Massa de rejunte pronta para uso em drywall, a base de emulsão acrílica, fácil de aplicar e com excelente lixamento, cor branca. Já vem pronta para uso não necessitando de água para mistura. Utilizada no tratamento de juntas e também no preenchimento de irregularidades nas chapas de gesso em drywall e no arremate sobre parafusos e no acabamento com cantoneiras de reforço. Vendida normalmente em balde.</p>	Und.	2			
107	<p>MASSA PRONTA - SACO 20KG</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: QUARTIZOLIT, VOTAMASSA OU SIMILAR.</p> <p>Argamassa pré-misturada pronta para emboço e reboco de paredes e tetos. Pode ser utilizada também para assentar alvenaria de vedação (sem função estrutural) com blocos de concreto, bloco concreto celular e cerâmico. Uso interno e externo. A unidade de coleta é o saco de 20Kg.</p>	Und.	15			
108	<p>MÓDULO DE REDE RJ45 INSTALAÇÃO EM CONDULETE</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: LEGRAND, TRAMONTINA, FURUKAWA OU SIMILAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tomada dados LCS² RJ45 · CAT6 · Cor: branca · Sem placa 	Und.	136			
109	<p>MONTANTE M70 C/ 3 METROS</p> <p>Perfil montante (M70) em aço galvanizado, no formato "C", que utilizado na posição vertical tem a função, encaixados nas guias já fixadas no teto e no piso, de estruturar sistemas de paredes e revestimentos em drywall. Podem ter montagem simples (um único montante), montagem dupla em "H" (dois montantes) ou montagem dupla do tipo em "tubo". Perfil onde as chapas de gesso acartonado são fixadas.</p>	Und.	10			

110	<p>ORGANIZADOR DE CABO</p> <p>Aplicações: Alta versatilidade na amarração, organização, proteção e identificação de mangueiras hidráulicas, chicotes elétricos, cabos metálicos e termoplásticos, cabo de fibra ótica, entre outros.</p> <p>Temperatura de trabalho: -20º à 80º C Cores: Preto</p>	Und.	4			
111	<p>PARAFUSO 6MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Autoperfurante; · Cabeça: chata; · Sistema de aperto: Phillips; · Comprimento: 40mm; · Diâmetro 4mm. 	Und.	800			
112	<p>PARAFUSO 8MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Chipboard; · Cabeça: chata; · Sistema de aperto: Phillips; · Rosca: Soberba; · Comprimento: 50mm; · Diâmetro 5mm. 	Und.	500			
113	<p>PARAFUSO AUTOBROCANTE - 20MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Diâmetro: 4,2mm; · Comprimento: 20 a 25mm; · Tipo de cabeça: Phillips Flangeada; · Rosca: Auto Brocante; · Material: Aço Carbono; · Acabamento: Zincado. 	Und.	800			
114	<p>PARAFUSO AUTOBROCANTE - 30MM</p> <p>Parafuso Auto Brocante Philips 4,2 x 32 Cabeça Flangeada. 4,2mm de espessura x 32mm de comprimento</p>	Und.	800			
115	<p>PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM</p> <p>Parafuso em aço zincado, com cabeça lentilha, ponta broca (LB), fenda philips, rosca soberba, bitola 4,2mm x comprimento de 13mm (8 x 1/2"). Para fixação de perfis de drywall metálicos entre si com espessura superior a 0,7mm.</p>	Und.	350			
116	<p>PARAFUSO DRYWALL LA 4,2X9,5MM</p> <p>Parafuso, em aço zincado, com cabeça lentilha, ponta agulha (LA), fenda philips, rosca soberba, bitola 4,2mm x comprimento de 9,5mm. Para fixação de perfis de drywall metálicos entre si</p>	Und.	100			
117	<p>PARAFUSO DRYWALL TA 3,5X25MM</p> <p>Parafuso TA, (modelo GN25) em aço fosfatizado, cabeça trombeta, ponta agulha, fenda philips, rosca soberba, diâmetro 3,5mm, comprimento 25mm. Utilizado para fixar uma</p>	Und.	100			

	chapa de gesso acartonado para drywall com espessura de 12,5 ou 15mm em perfil metálico com espessura máxima de 0,7mm.					
118	<p>PARAFUSO PARAFUSO DRYWALL TA 3,5X35MM</p> <p>Parafuso TA (modelo GN35) em aço fosfatizado, cabeça trombeta, ponta agulha, fenda philips, rosca soberba, diâmetro 3,5mm, comprimento 35mm. Utilizado para fixar duas chapas de gesso para drywall com espessura de 12,5mm em perfil metálico com espessura máxima de 0,7mm.</p>	Und.	100			
119	<p>PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Aplicação: Drywall, telhas e metal; · Diâmetro: 4,2mm; · Comprimento: 19mm; · Tipo de cabeça: Phillips; · Flangeada;Rosca: Auto Brocante · Material: Aço Carbono; · Acabamento: Zincado. 	Und.	250			
120	<p>PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE</p> <p>CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM</p> <p>Cabeça chata, fenda simples, rosca soberba. Indicado para madeiras em geral.</p>	Und.	600			
121	<p>PATCH CORD U/UTP CAT.6, 2,5M</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: GIGALAN, FURUKAWA OU SIMILAR.</p> <p>Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores flexíveis de cobre, 24 AWG, isolados em polietileno especial, Capa externa em PVC retardante à chama CMX. O Patch Cord U/UTP CAT.6 é utilizado em Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens; Montado e testado 100% em fábrica, possuir certificado Anatel. Indicado para sistemas horizontais ou secundários, de uso interno, em salas de telecomunicações ou ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços. Tamanho: 2,5m.</p>	Und.	136			
122	<p>PATCH PANEL CAT. 6 24 PORTAS</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: GIGALAN, FURUKAWA OU SIMILAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Categoria 6; · 24 posições; · Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 11s0 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; · Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks; · Possui local para identificação das portas; · Fornecido na cor preta; · Pintura especial anti-corrosão; · Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC; 	Und.	4			

	· Compatível com plugs RJ45 e RJ11; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente.					
123	<p>PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA</p> <p>EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL</p> <p>Presilha ou pendural regulador, suporte nivelador para perfil tipo canaleta de forros em drywall. Peça fabricada em aço galvanizado, composta por três partes: corpo, mola e rebite (ligação entre corpo e mola). Tem a função de ligar o tirante ao perfil e possui mola que regula a altura do entreferro.</p>	Und.	250			
124	<p>PERFIL CANALETA, FORMATO C</p> <p>EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M</p> <p>Perfil do tipo canaleta (modelo F530), em aço galvanizado, liso, formato "C", largura 46 cm. Utilizado para sustentação intermediária na estruturação horizontal e vertical dos forros e revestimentos para drywall.</p>	M	600			
125	<p>PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO "U" DE 3,5MM</p> <p>Perfil de alumínio tipo "U" de 3,5mm Largura: 3cm (30mm) Largura interna: 2,5cm (25mm) Altura: 3,8cm (38mm) Comprimento: 90cm (900mm) Espessura: 1/16" (1,58mm) Material: Alumínio Tratamento: Branco</p>	M	250			
126	<p>PISO PAVIFLEX THRU EM PLACAS DE 300X300X2 MM - COR NATURAL PRATA</p> <p>PAVIFLEX THRU Placas de 30x30cm Piso homogêneo</p>	m ²	100			
127	<p>PLACA DE GESSO ACARTONADO - 1200X2400X12,5MM</p> <p>Placa / chapa de gesso acartonado Standard (ST) com espessura de 12,5mm, cor branca acinzentada, largura de 1200mm x comprimento de 2400mm. Borda do tipo rebaixada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de cartão. Normalmente utilizada fixadas em perfis de drywall em paredes, tetos e revestimentos de áreas secas (ambientes internos, não sujeito a intempéries).</p>	Und.	70			
128	<p>PLACA DE GESSO ACARTONADO - 1200X1800X12,5MM</p> <p>Placa / chapa de gesso acartonado Standard (ST) com espessura de 12,5mm, cor branca acinzentada, largura de 1200mm x comprimento de 1800mm. Borda do tipo rebaixada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de</p>	Und.	80			

	cartão. Normalmente utilizada fixadas em perfis de drywall em paredes, tetos e revestimentos de áreas secas (ambientes internos, não sujeito a intempéries).					
129	<p>PLACA DE PVC DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE - TIPO S1</p> <p>Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fabricada em PVC rígido (plástico de alta performance) não inflamável e auto-extinguível, com espessura de aproximadamente 2mm, formato retangular com dimensões aproximadas de 12 x 40 cm. Impressão serigrafada em tinta fotoluminescente. Cores, símbolos, pictogramas e mensagens de acordo com a NBR 13434. Utilizada nas sinalizações de orientação e salvamento (rotas de fuga, saídas de emergência) e sinalização de equipamentos de combate a incêndio. Com furos para fixação com parafuso ou por meio de adesivos de alta resistência do tipo dupla face.</p>	Und.	20			
130	<p>PLACA DE PVC DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE - TIPO S2</p> <p>Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fabricada em PVC rígido (plástico de alta performance) não inflamável e auto-extinguível, com espessura de aproximadamente 2mm, formato retangular com dimensões aproximadas de 12 x 40 cm. Impressão serigrafada em tinta fotoluminescente. Cores, símbolos, pictogramas e mensagens de acordo com a NBR 13434. Utilizada nas sinalizações de orientação e salvamento (rotas de fuga, saídas de emergência) e sinalização de equipamentos de combate a incêndio. Com furos para fixação com parafuso ou por meio de adesivos de alta resistência do tipo dupla face.</p>	Und.	20			
131	<p>PLACA DE PVC DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE - TIPO S3</p> <p>Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fabricada em PVC rígido (plástico de alta performance) não inflamável e auto-extinguível, com espessura de aproximadamente 2mm, formato retangular com dimensões aproximadas de 12 x 40 cm. Impressão serigrafada em tinta fotoluminescente. Cores, símbolos, pictogramas e mensagens de acordo com a NBR 13434. Utilizada nas sinalizações de orientação e salvamento (rotas de fuga, saídas de emergência) e sinalização de equipamentos de combate a incêndio. Com furos para fixação com parafuso ou por meio de adesivos de alta resistência do tipo dupla face.</p>	Und.	20			

132	PORCA Ø 3/8" GALVANIZADA · Produto: Porca Sextavada 3/8" Galvanizada · Medida: 3/8 polegadas · Forma: Sextavada · Rosca: UNC	Und.	120			
133	PORTA DE MADEIRA - 210X80CM - KIT PORTA PRONTA (PORTAL, ALISAR, BATENTE, FECHADURA E DOBRADIÇA) Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz (considerar padrão mais econômico). Folha média (acima de 10 kg/m ² até 20 kg/m ²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.	Und.	1			
134	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU - 40) MARCA DE REFERÊNCIA: VEDACIT, TEK BOND OU SIMILAR. O Selante Elástico Monocomponente A Base De Poliuretano (Pu - 40), é um selante e adesivo elástico à base de poliuretano, monocomponente, de alta viscosidade, utilizado na construção civil para aplicações de colagem e de vedação em diversos segmentos. Possui excelentes propriedades de não escorrimento e cura ao entrar em contato com a umidade do ar, formando um elastômero de alta resistência.	Und.	10			
135	QUADRO DISTRIBUICAO 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO 63A Quadros de distribuição metálicos fornecidos com barramento "espinha-de-peixe" para até 100A. Para disjuntores DIN. Sobrepor. O quadro de distribuição deverá ser fabricado, testados e ensaiados de acordo com as normas da ABNT aplicáveis: NBR IEC 60529, NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3, NBR 61439-1, NBR 61439-2. Os quadros deverão atender a capacidade de corrente nominal especificada.	Und.	3			
136	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 24 CIRCUITOS 100A Quadros de distribuição metálicos fornecidos com barramento "espinha-de-peixe" para até 100A. Para disjuntores DIN. Sobrepor. O quadro de distribuição deverá ser fabricado, testados e ensaiados de acordo com as normas da ABNT aplicáveis: NBR IEC 60529, NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3, NBR 61439-1, NBR 61439-2. Os quadros deverão atender a capacidade de corrente nominal especificada.	Und.	4			

137	<p>QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL E BARRAMENTO PARA 28 DISJUNTORES</p> <p>150A Quadros de distribuição metálicos universais fornecidos completos com barramento "espinha-de-peixe" para até 225A para disjuntores DIN, sobrepor. O quadro de distribuição deverá ser fabricado, testados e ensaiados de acordo com as normas da ABNT aplicáveis: NBR IEC 60529, NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3, NBR 61439-1, NBR 61439-2. Os quadros deverão atender a capacidade de corrente nominal especificada.</p>	Und.	2			
138	<p>RALO SIMPLES 15X15CM</p> <p>De formato quadrado, fabricado em PVC rígido branco com tampa de grelhas abertas fixas. Utilizado para a coleta de águas de pisos de box, sacadas, varandas e garagens, pois não tem fecho hídrico que é a retenção de uma pequena quantidade de água no fundo do ralo que impede a passagem de odores e é ligado diretamente na rede de água.</p>	Und.	4			
139	<p>REBITE DE REPUXO 4MM</p> <p>Rebite de repuxo 4,0 mm x 16 mm Diâmetro do corpo do rebite: 4,0 mm Comprimento do corpo do rebite: 16,0 mm Material do corpo do rebite: Alumínio Acabamento do rebite: Polido</p>	Und.	300			
140	<p>REBITE DE REPUXO 6MM</p> <p>Rebite de Repuxo Alumínio 5/32 Pol. x 6mm Corpo em alumínio e mandril em aço carbono Acabamento polido</p>	Und.	300			
141	<p>REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL - 32X25MM</p> <p>Fabricada em PVC rígido, cor marrom, soldável, diâmetros de 32 x 25 mm. A luva de redução é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria predial. Serve para unir tubos com diâmetros diferentes.</p>	Und.	5			
142	<p>REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 100X40MM</p> <p>Conexão do tipo REDUÇÃO EXCÊNTRICA, fabricada em PVC, cor branca. Diâmetro de 100 x 40mm, para instalações de esgoto predial. É usada na condução de efluentes para realizar a passagem de tubos de esgoto de diâmetro maior para diâmetro menor (redução), principalmente em bacias sanitárias, mictórios, etc.</p>	Und.	5			
143	<p>REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 100X50MM</p> <p>Conexão do tipo REDUÇÃO EXCÊNTRICA, fabricada em PVC, cor branca. Diâmetro de 100 x 50mm, para instalações de esgoto predial. É usada na condução de efluentes para realizar a passagem de tubos de esgoto de diâmetro maior para diâmetro menor (redução), principalmente em bacias sanitárias, mictórios, etc.</p>	Und.	5			

144	<p>REGISTRO DE PRESSÃO 1"</p> <p>O registro de pressão é uma válvula de pequeno porte, instalada em sub-ramal ou em ponto de utilização destinada a regular a vazão de água, assim como a sua abertura e vazamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Composição Básica: Liga de Cobre (bronze e latão), Plásticos de Engenharia, Elastômeros · Bitola de entrada de água: 1" - DN25 	Und.	1			
145	<p>REJUNTE CIMENTÍCIO - PACOTE 5KG – COR: CINZA PLATINA</p> <p>O Rejunte cimentício colorido, aditivado, flexível e de acabamento liso, pode ser usado em pedras naturais e em cerâmicas aplicadas sobre base drywall. Indicado também para fachadas e possui cores duráveis. Deve ser do Tipo II conforme NBR 14.992</p>	Und.	8			
146	<p>REJUNTE EPÓXI - CAIXA 1KG – COR: CINZA PLATINA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Bicomponente, fracionado em 2 partes. Impermeável, resistente a manchas e de acabamento liso extremo; · Uso residencial, comercial e industrial, em paredes, pisos, piscinas e saunas; · Juntas de assentamento: de 1 a 5 mm; · Revestimentos compatíveis: cerâmicas, porcelanatos grés, semigrés, retificados ou técnicos, mármore e granitos, pastilhas de vidro e de porcelana e blocos de vidro; · Também pode ser utilizado como argamassa de assentamento de revestimentos em alvenarias, rebocos, concretos, gesso, placas de drywall, madeira e metal; 	Und.	25			
147	<p>REVESTIMENTO DE PISO - CERÂMICO 45X45CM</p> <p>Piso Brilhante Bold 45x45 Mont Blanc Extra Star Golden</p>	m ²	100			
148	<p>SIFÃO METÁLICO CROMADO P/ LAVATÓRIO 40X25MM</p> <p>Sifão rígido tipo copo em metal cromado com tubo de ligação e canopla. Dispositivo para impedir a passagem do cheiro proveniente da respectiva canalização.</p>	Und.	3			
149	<p>SIFÃO CORRUGADO UNIVERSAL BRANCO PARA LAVATÓRIO</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>O sifão corrugado universal, relacionado no item x, deve atender as seguintes especificações: - Matéria-prima - polipropileno e elastômeros; - Cor: Branca; - Resistente à temperatura de até 90°C; - COMPRIMENTO FECHADO 300mm, COMPRIMENTO ABERTO 660mm; - Adaptável às válvulas de 7/8", 1 ¼" e 1 ½", com saídas de esgoto DN 38, 40, 48 e 50; - Norma de Referência - NBR 14162. Conteúdo Da Embalagem: 1 - Tubo extensivo 1 -</p>	Und.	3			

	Adaptador roscável 7/8" x 1 1/4" x 1 1/2" 1 - Vedação azul 7/8" 1 - Vedação Azul 1 1/4" 1 - Vedação Azul 1 1/2" 1 - Grampo para fixação do fecho hídrico.					
150	<p>SILICONE DE VEDAÇÃO 280g/300ml</p> <ul style="list-style-type: none"> · Silicone acético · Branco · Característica do produto: 280g · Silicone de cura acética com alto grau de pureza. · Concreto, alvenaria, pedras e cerâmicas; · Madeiras e metais; · Vidros comuns, temperados, laminados, aramados e espelhos · Alguns tipos de plásticos. 	Und.	20			
151	<p>SUPORTE BALANÇO VERTICAL ELETROCALHA 50X75MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tipo: Balanço · Aplicação: Para Eletrocalha · Material: Galvanizado Eletrolítico · Medidas: 50x75mm · Fixação Para Cabo 	Und.	60			
152	<p>SUPORTE DE CHÃO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO</p> <p>Utilizado para armazenar extintores portáteis Especificações e Variações Material: Aço Inox 0,5mm Medidas: PQS 4kg / 6kg</p>	Und.	1			
153	<p>SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tipo: Suspensão · Aplicação: Para Eletrocalha · Modelo: Suspensão Vertical · Material: Galvanizado Eletrolítico · Medidas: 50x50mm · Fixação Para Cabo 	Und.	90			
154	<p>SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 75 X 50 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tipo: Suspensão · Aplicação: Para Eletrocalha · Modelo: Suspensão Vertical · Material: Galvanizado Eletrolítico · Medidas: 75x50mm · Fixação Para Cabo 	Und.	60			
155	<p>TÊ HORIZONTAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 75 MM</p> <p>Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal, Tê de descida com abertura de 90 GRAUS, entregue embalado a unidade ou em caixa.</p>	Und.	1			
156	<p>TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM</p> <p>Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado, tem alta</p>	Und.	3			

	resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal, Tê com abertura de 90 GRAUS, 50mm nos limites da base e 50mm na vertical, entregue embalado a unidade ou em caixa.					
157	<p>TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 75 X 50 MM</p> <p>Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal, Tê com abertura de 90 GRAUS, 75mm nos limites da base e 50mm na vertical, entregue embalado a unidade ou em caixa.</p>	Und.	2			
158	<p>TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM</p> <p>Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na vertical, Tê de descida com abertura de 90 GRAUS, entregue embalado a unidade ou em caixa.</p>	Und.	1			
159	<p>T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 75 MM</p> <p>Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na vertical, Tê de descida com abertura de 90 GRAUS, entregue embalado a unidade ou em caixa.</p>	Und.	2			
160	<p>T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 75X 50 MM</p> <p>Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na vertical, Tê de descida com abertura de 90 GRAUS, entregue embalado a unidade ou em caixa.</p>	Und.	1			
161	<p>TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tipo: Lisa Encaixe; · Material: Aço Carbono; · Revestimento: Pré galvanizado; · Comprimento: 3M. 	Und.	90			
162	<p>TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 75 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tipo: Lisa Encaixe; · Material: Aço Carbono; · Revestimento: Pré galvanizado; · Comprimento: 3M. 	Und.	60			
163	<p>TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 75 X 50 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tipo: Lisa Encaixe; · Material: Aço Carbono; · Revestimento: Pré galvanizado; · Comprimento: 3M. 	Und.	60			

164	<p>TAMPA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO, 4X2, PARA 1 CONECTOR RJ 45, CAT 6</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR.</p> <p>As tampas para condulete devem ser fabricadas em liga de alumínio fundido, com pintura eletrostática a pó, cor cinza Munsell N6.5 com suporte para rj45. Os parafusos para montagem devem acompanhar as tampas (O número de postos será conforme especificado em cada item).</p>	Und.	8			
165	<p>TAMPA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO, 4X2, PARA 2 CONECTORES RJ 45, CAT 6</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR.</p> <p>As tampas para condulete devem ser fabricadas em liga de alumínio fundido, com pintura eletrostática a pó, cor cinza Munsell N6.5 com suporte para rj45. Os parafusos para montagem devem acompanhar as tampas (O número de postos será conforme especificado em cada item).</p>	Und.	33			
166	<p>TAMPA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO, 4X4 COM CONECTORES HDMI, VGA, RCA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR.</p> <p>As tampas para condulete devem ser fabricadas em liga de alumínio fundido, com pintura eletrostática a pó, cor cinza Munsell N6.5 com suporte para VGA, RCA E HDMI. Os parafusos para montagem devem acompanhar as tampas (O número de postos será conforme especificado em cada item).</p>	Und.	22			
167	<p>TAMPA RALO GRELHA INOX - 15X15CM</p> <p>Fabricada em aço inox no formato quadrado e com grelhas abertas fixas. Utilizadas em ralos coletores de água de piso e caixas sifonadas. Tampa quadrada para ralo, tampa quadrada p/caixa sifonada.</p>	Und.	10			
168	<p>TÊ PVC SOLDÁVEL - 100MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular</p>	Und.	5			
169	<p>TÊ PVC SOLDÁVEL - 25MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular</p>	Und.	20			

170	<p>TÊ PVC SOLDÁVEL - 40MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular</p>	Und.	10			
171	<p>TÊ PVC SOLDÁVEL - 50MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular</p>	Und.	10			
172	<p>TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Material: Aço · Tipo de terminal: Fechamento Liso · Dimensões: 50x50mm · Garantia: 90 dias · Produto: Terminal para Fechamento Liso 50x50mm · Embalagem: Pacote/caixa 	Und.	2			
173	<p>TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 75 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Material: Aço · Tipo de terminal: Fechamento Liso · Dimensões: 50x75mm · Garantia: 90 dias · Produto: Terminal para Fechamento Liso 50x50mm · Embalagem: Pacote/caixa 	Und.	4			
174	<p>TERMINAL PARA ELETROCALHA 75 X 50 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Material: Aço · Tipo de terminal: Fechamento Liso · Dimensões: 75x50mm · Garantia: 90 dias · Produto: Terminal para Fechamento Liso 50x50mm · Embalagem: Pacote/caixa 	Und.	2			
175	<p>TIJOLO FURADO - 9X14X29CM</p> <p>Os blocos cerâmicos de vedação são geralmente utilizados na construção de paredes internas, sua principal função é fechar os vãos de construções residenciais ou comerciais. Além disso, suas ranhuras facilitam a aderência da argamassa.</p>	Und.	300			
176	<p>TIJOLO MACIÇO COMUM - 5,5X11X23 CM</p> <p>Tijolo maciço aparente, formato retangular reto, sem furos internos, também chamado tijolino a vista, são tijolos utilizados para alvenaria normal, alvenaria aparente, colunas,</p>	Und.	100			

	churrasqueiras, pisos. Não sendo necessário revestimento, pois tem acabamento regular e uniforme.					
177	<p>TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCO - COR: BRANCO NEVE - LATA DE 18L</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL OU SIMILAR.</p> <p>A tinta látex acrílica premium fosca, é indicada para superfícies de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento em ambientes internos e externos e superfícies de massa corrida e gesso em ambientes internos não molháveis. Diluição com água potável superior a 30%. Rendimento superior a 300m²/demão. Lata de 18L para cores prontas ou 16L para cores manipuladas.</p>	Und.	15			
178	<p>TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCO - COR: BRANCO GELO - LATA DE 18L</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL OU SIMILAR.</p> <p>A tinta látex acrílica premium fosca, é indicada para superfícies de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento em ambientes internos e externos e superfícies de massa corrida e gesso em ambientes internos não molháveis. Diluição com água potável superior a 30%. Rendimento superior a 300m²/demão. Lata de 18L para cores prontas ou 16L para cores manipuladas.</p>	Und.	12			
179	<p>TOMADA COM 1 MÓDULO RJ45, SISTEMA X</p> <p>Caixa de Sobrepor sistema X com 1 Tomada RJ45 Cat.6</p>	Und.	100			
180	<p>TOMADA DUPLA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 10A, SOPREPOR</p> <p>Conjunto montado para sobrepor. Agrega um módulo (tomada 10 A, padrão NBR 14136) e caixa para sobrepor. Insumo deve ser coletado com base na linha básica do respectivo fabricante, vide exemplos no campo "Referência/Parâmetro de coleta", a linha coletada deve ser modular (modulo(s) + caixa).</p>	Und.	31			
181	<p>TOMADA HEXAGONAL DE 2 POLOS E TERRA 10A</p> <p>Conjunto montado para sobrepor. Agrega um módulo (tomada 10 A, padrão NBR 14136) e caixa para sobrepor. Insumo deve ser coletado com base na linha básica do respectivo fabricante, vide exemplos no campo "Referência/Parâmetro de coleta", a linha coletada deve ser modular (modulo(s) + caixa).</p>	Und.	69			

182	<p>TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 10A, SISTEM X DE SOBREPOR, INSTALAÇÃO EM MESA</p> <p>Conjunto montado para sobrepor e instalação em mesa. Agrega um módulo (tomada 10 A, padrão NBR 14136) e caixa para sobrepor. Insumo deve ser coletado com base na linha básica do respectivo fabricante, vide exemplos no campo "Referência/Parâmetro de coleta", a linha coletada deve ser modular (modulo(s) + caixa).</p>	Und.	74			
183	<p>TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 10A, SOPREPOR, INSTALAÇÃO EM MESA, COMPLETA (CAIXA SISTEMA X + TOMADA 2P+T)</p> <p>Conjunto SISTEMA X montado para sobrepor para instalação em mesa. Agrega um módulo (tomada 10 A, padrão NBR 14136) e caixa para sobrepor. Insumo deve ser coletado com base na linha básica do respectivo fabricante, vide exemplos no campo "Referência/Parâmetro de coleta", a linha coletada deve ser modular (modulo(s) + caixa).</p>	Und.	32			
184	<p>TOMADA HEXAGONAL DE 2 POLOS E TERRA 20A</p> <p>Conjunto montado para sobrepor. Agrega um módulo (tomada 20 A, padrão NBR 14136) e caixa para sobrepor. Insumo deve ser coletado com base na linha básica do respectivo fabricante, vide exemplos no campo "Referência/Parâmetro de coleta", a linha coletada deve ser modular (modulo(s) + caixa).</p>	Und.	10			
185	<p>TORNEIRA TIPO BICA P/ LAVATÓRIO MESA PIA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL OU SIMILAR.</p> <p>Torneira cromada de bancada/mesa para lavatório de banheiro, bica alta 3/4 " e 1/4 de volta.</p>	Und.	3			
186	<p>TUBO PVC 100MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Tubo fabricado em PVC rígido, na cor branca, diâmetro de 100mm e comprimento total de 6m. Com ponta e bolsa, com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para atender os sistemas prediais de esgoto, conduzindo os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões.</p>	M.	12			
187	<p>TUBO PVC 20MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas</p>	M.	150			

	de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente					
188	<p>TUBO PVC 25MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente</p>	M.	30			
189	<p>TUBO PVC 40MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Tubo fabricado em PVC rígido, na cor branca, diâmetro de 40mm e comprimento total de 6m. Com ponta e bolsa, com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para atender os sistemas prediais de esgoto, conduzindo os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões.</p>	M.	30			
190	<p>TUBO PVC 50MM</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>Tubo fabricado em PVC rígido, na cor branca, diâmetro de 50mm e comprimento total de 6m. Com ponta e bolsa, com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para atender os sistemas prediais de esgoto, conduzindo os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões.</p>	M.	30			
191	<p>VÁLVULA DE ESCOAMENTO - 7/8"</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tipo: Longo · Cor: Cromado · Diâmetro: 7/8" (Ou compatível com o lavatório) · Com Ladrão: Não · Indicado Para: Lavatório - Cuba · Certificações: ISO 9001 	Und.	3			
192	<p>VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: DECA, DOCOL OU SIMILAR</p> <p>Vaso / bacia sanitária com caixa d'água acoplada, sifão oculto / carenado (furo de parafuso aparente nas laterais da carenagem), usualmente de 6 litros, com mecanismo e válvula de acionamento de descarga para limpeza da bacia. Para este insumo considerar</p>	Und.	1			

	louça branca, sem acessórios para fixação e sem assento.					
193	<p>VEDA ROSCA 18mmX50m</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.</p> <p>A fita veda rosca deve atender as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Composição: produto 100% a base de resina PTFE - politetrafluoretileno não sinterizado; · Cor: branco; • Largura: 18mm; · Espessura: 0,07mm; · Comprimento: 50m; · Atender a norma: ABNT NBR 13124. 	Und.	15			
194	<p>VERGALHÃO CA-50 1/4"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: GERDAU, OU SIMILAR.</p> <p>É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície lisa, é soldável em todas as bitolas. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barras de 12m ou em rolo, de acordo com a bitola.</p>	M	18			
195	<p>VIDRO LISO - JANELAS EXTERNAS 3 MM</p> <p>Vidro liso incolor com espessura de 3 mm. É o vidro ideal para aplicações que exijam perfeita visibilidade, pois não apresenta distorção óptica, e possui alta transmissão de luz. Constitui a matéria-prima para processamento de todos os demais vidros planos, sendo aplicado em diferentes segmentos e pode ser: laminado, temperado, curvo, serigrafado e usado em duplo envidraçamento. Utilizado na indústria automobilística, eletrodomésticos, construção civil, móveis e decoração.</p>	m ²	12			
196	<p>VIDRO LISO 3MM - DIVISÓRIAS</p> <p>Vidro liso incolor com espessura de 3 mm. É o vidro ideal para aplicações que exijam perfeita visibilidade, pois não apresenta distorção óptica, e possui alta transmissão de luz. Constitui a matéria-prima para processamento de todos os demais vidros planos, sendo aplicado em diferentes segmentos e pode ser: laminado, temperado, curvo, serigrafado e usado em duplo envidraçamento. Utilizado na indústria automobilística, eletrodomésticos, construção civil, móveis e decoração.</p>	m ²	10			
197	<p>BRAÇADEIRA 1" AÇO GALVANIZADO TIPO D</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR.</p> <p>Tipo múltiplo, para eletroduto de aço galvanizado, inclusive conectores, aparente. Deve ser fabricado em liga de alumínio fundido, resistente a corrosão, com elevada resistência mecânica. Com rosca tipo bsp – padrão do tipo paralela, baseada na norma ABNT NBR 8133.</p>	UND.	112			

198	<p>BRAÇADEIRA GALVAN. TIPO D PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR. Tipo múltiplo, para eletroduto de aço galvanizado, inclusive conectores, aparente. Deve ser fabricado em liga de alumínio fundido, resistente a corrosão, com elevada resistência mecânica. Com rosca tipo bsp – padrão do tipo paralela, baseada na norma ABNT NBR 8133.</p>	UND.	60			
199	<p>BRAÇADEIRA GALVAN. TIPO D PARA ELETRODUTO DE 2"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR. Tipo múltiplo, para eletroduto de aço galvanizado, inclusive conectores, aparente. Deve ser fabricado em liga de alumínio fundido, resistente a corrosão, com elevada resistência mecânica. Com rosca tipo bsp – padrão do tipo paralela, baseada na norma ABNT NBR 8133.</p>	UND.	135			
200	<p>BRAÇADEIRA GALVAN. TIPO D PARA ELETRODUTO DE 3"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR. Tipo múltiplo, para eletroduto de aço galvanizado, inclusive conectores, aparente. Deve ser fabricado em liga de alumínio fundido, resistente a corrosão, com elevada resistência mecânica. Com rosca tipo bsp – padrão do tipo paralela, baseada na norma ABNT NBR 8133.</p>	UND.	51			
201	<p>BRAÇADEIRA GALVAN. TIPO D PARA ELETRODUTO DE 3/4"</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: TRAMONTINA, WETZEL OU SIMILAR. Tipo múltiplo, para eletroduto de aço galvanizado, inclusive conectores, aparente. Deve ser fabricado em liga de alumínio fundido, resistente a corrosão, com elevada resistência mecânica. Com rosca tipo bsp – padrão do tipo paralela, baseada na norma ABNT NBR 8133.</p>	UND.	675			
202	<p>CONECTOR TIPO SINDAL 3P</p> <p>Modelo: Trifásico (3 Polos)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cor: Cinza • Material: Porcelana • Bitola: Até 16mm² • Voltagem: 110/220v (BivolT) 	UND.	24			
203	<p>CONECTOR TIPO SINDAL 5P</p> <p>Modelo: Trifásico (5 Polos)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cor: Cinza • Material: Porcelana • Bitola: Até 16mm² • Voltagem: 110/220v (BivolT) 	UND.	4			

204	<p>Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: MOPA, LUXTIL ELÉTRICA OU SIMILAR.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Curva Horizontal Perfurada 90° 50x50mm Para Eletrocalha; · Base 100mm; · Altura 100mm; · Curva 90°; · Material Aço Zincado. 	UND.	1			
205	<p>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 100 A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR.</p> <p>O disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN, 100A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25° C a + 55 ° C; 	UND.	6			
206	<p>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 10A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR.</p> <p>O disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN, 10A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25° C a + 55 ° C; 	UND.	3			
207	<p>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 150 A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR.</p> <p>O disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN, 150A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25° C a + 55 ° C; 	UND.	2			

208	<p>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 16A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR.</p> <p>O disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN, 16A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25º C a + 55 º C; 	UND.	4			
209	<p>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 250 A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR.</p> <p>O disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN, 250A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25º C a + 55 º C; 	UND.	2			
210	<p>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 32 A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR.</p> <p>O disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN, 32A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25º C a + 55 º C; 	UND.	1			
211	<p>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN, 70 A</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: WEG, SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS OU SIMILAR.</p> <p>O disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN, 70A relacionado, além da corrente nominal especificada, deverá possuir as características relacionadas abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Frequência: 50/60 Hz; · Tensão Máxima de Emprego: 400 VCA; · Curvas de Disparo: C · Manobras Elétricas: 10.000 operações; 	UND.	2			

	<ul style="list-style-type: none"> · Manobras Mecânicas: 20.000 operações; · Grau de proteção: IP 21; · Fixação: Trilho DIN 35 mm; · Temperatura Ambiente: -25° C a + 55 ° C; 					
212	ELETROCALHA TIPO C, 50X50MM CAPA 18 Eletrocalha Perfurada 50X50MM 3 Metros Chapa 18	M	90			
213	ELETROCALHA TIPO C, 75X50MM CAPA 18 Eletrocalha Perfurada 75X75MM 3 Metros Chapa 18	M	60			
214	ELETROCALHA TIPO C Eletrocalha Perfurada tipo C, deve ter dimensões de 100X100MM em Chapa 18	M	30			
215	ELETRODUTO GALVANIZADO, VARA 3,0M, 3" MARCA DE REFERÊNCIA: GFC TUBOS E CONEXÕES OU SIMILAR. Os eletrodutos são produzidos em Aço Carbono devem ser rígidos e zincados Eletroliticamente em conformidade com a norma NBR 13057, revestido com uma camada protetora conforme norma NBR 7008 ZC Z100, com solda longitudinal. Os Eletrodutos são fornecidos com roscas NBR 8133 possuindo roscas paralelas em ambas as extremidades, com luva em uma delas e protetor plástico em outra. Possuem rebarba interna controlada, livre de arestas cortantes. São fornecidos em barras com 3 metros de comprimento.	M	51			
216	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100X100 MM MARCA DE REFERÊNCIA: (MOPA, LUXTIL ELÉTRICA OU SIMILAR) A Emenda de Eletrocalha utilizada para aplicações que necessitem de maior resistência mecânica é um acessório de instalação Interna de perfil U em chapa de aço galvanizado com dimensões para atender as peças que serão fixadas para conduzir fios e cabos que objetivam distribuição de energia elétrica, telefonia e dados.	UND.	10			
217	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED Características Descrição Fluxo Luminoso Máximo 100 lúmens Quantidade de LEDs 30 Área de Cobertura 25m ² LED indicativo de funcionamento Sim Seleção de fluxo máx. e min. Sim Bateria 3.7 V 500 mAh Alimentação 100-240 V (50-60 Hz) Consumo de energia 1 W Autonomia 2,5 horas "máx"/5 horas "mín" Temperatura de operação -10°C a 60 °C (01h@70°C) Requisitos aplicados ABNT NBR 10898 Temperatura de cor do LED 5700 K - 8000 K Grau de proteção IP20	UND.	32			

	<p>Peso 125 g Dimensões 175 x 49 x 25 mm Materiais de construção PP/PS Botão de teste Sim Garantia 1 ano</p>					
218	<p>SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 100 mm</p> <p>SUPORTE SUSPENSÃO PARA TIRANTE 100X100MM CH. 14</p>	UND.	30			
219	<p>T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100X 100 MM</p> <p>Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na vertical, Tê de descida com abertura de 90 GRAUS, entregue embalado a unidade ou em caixa.</p>	UND.	1			
220	<p>TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 100 X 100 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tipo: Lisa Encaixe; · Material: Aço Carbono; · Revestimento: Pré galvanizado; · Comprimento: 3M. 	UND.	30			
221	<p>TERMINAL PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> · Material: Aço · Tipo de terminal: Fechamento · Liso · Dimensões: 100X100mm · Garantia: 90 dias · Produto: Terminal para Fechamento Liso 100X100mm · Embalagem: Pacote/caixa 	UND.	1			
222	<p>VERGALHÃO ROSCA TOTAL Ø3/8</p> <p>Vergalhao Rosca Total 3/8 X 3mts A barra roscada é um utensílio de fixação muito utilizado em projetos de construção civil e no ramo industrial. Geralmente, ela serve para as necessidades que não podem ser supridas por um parafuso. Junto da barra roscada é comum que você precise utilizar porcas e arruelas.</p>	UND.	54			
223	<p>ARRRUELA LISA Ø3/8</p> <p>Arruela lisa Zincada Diâmetro Interno: 10,10 mm Diâmetro Interno: 25 mm Espessura (h): 1,50 mm Material: Aço Carbono Acabamento: Zincado.</p>	UND.	720			
224	<p>PORCA SEXTAVADA Ø3/8</p> <p>MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2 ACABAMENTO: ZINCADO D (Diâmetro) 3/8 Rosca / FFP UNC-16</p>	UND.	720			

	h (Altura) máx. 8,56 (Chave) Polegada 9/16 Milímetro 14,27					
225	PARAFUSO ROSCA SOBERBA, 1/4 X 50MM MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO D (Diâmetro) 1/4 Rosca/Passo 10 h (Altura Cabeça) máx. 4,77 Chave 7/16	UND.	1393			
226	CONTONEIRA ZZ Cantoneira ZZ Alta 38x38mm #16 Mopa Componente para perfilado. Chapa #16 Pré Zincada à Fogo	UND.	180			
227	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, SOBREPOR, MÍNIMO 36 DISJUNTORES, 225 A Quadros de distribuição metálicos universais fornecidos completos com barramento "espinha-de-peixe" para até 225A para disjuntores DIN, sobrepor. O quadro de distribuição deverá ser fabricado, testados e ensaiados de acordo com as normas da ABNT aplicáveis: NBR IEC 60529, NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3, NBR 61439-1, NBR 61439-2. Os quadros deverão atender a capacidade de corrente nominal especificada.	UND.	2			
228	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, SOBREPOR, MÍNIMO 36 DISJUNTORES, 150 A Quadros de distribuição metálicos universais fornecidos completos com barramento "espinha-de-peixe" para até 225A para disjuntores DIN, sobrepor. O quadro de distribuição deverá ser fabricado, testados e ensaiados de acordo com as normas da ABNT aplicáveis: NBR IEC 60529, NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3, NBR 61439-1, NBR 61439-2. Os quadros deverão atender a capacidade de corrente nominal especificada.	UND.	3			
229	CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 10 MM ² , COR AZUL MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR. Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto- circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.	M	55			

230	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 10 MM², COR PRETA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	165			
231	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 10 MM², COR VERDE</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	55			
232	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 16 MM², COR AZUL</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	91			
233	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 16 MM², COR PRETA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em</p>	M	273			

	serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.					
234	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 16 MM², COR VERDE</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	201			
235	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 2,5 MM², COR AUL</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	1300			
236	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 2,5 MM², COR CINZA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	700			
237	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 2,5 MM², COR VERDE</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores</p>	M	750			

	de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de opera�o de 90�C em serviço contínuo, 130�C e 250�C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A se�o nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.					
238	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 2,5 MM², COR VERMELHA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de opera�o de 90�C em serviço contínuo, 130�C e 250�C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A se�o nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	600			
239	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 25 MM², COR AZUL</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de opera�o de 90�C em serviço contínuo, 130�C e 250�C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A se�o nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	194			
240	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 25 MM², COR PRETA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de opera�o de 90�C em serviço contínuo, 130�C e 250�C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A se�o nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	330			

241	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 25 MM², COR VERDE</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	51			
242	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 4 MM², COR AUL</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	200			
243	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 4 MM², COR PRETA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	90			
244	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 4 MM², COR VERDE</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em</p>	M	50			

	serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.					
245	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 4 MM², COR VERMELHA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	170			
246	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 50 MM², COR AZUL</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	51			
247	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 50 MM², COR PRETA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	153			
248	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 6 MM², COR AZUL</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores</p>	M	281			

	de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.					
249	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 6 MM², COR PRETA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	106			
250	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 6 MM², COR VERDE</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	141			
251	<p>CABO UNIPOLAR DE COBRE ISOL.HEPR - ENCH.EVA - 0,6/1KV (REF. PIRELLI AFUMEX) 6 MM². COR VERMELHA</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: PIRELLI, AFUMEX OU SIMILAR.</p> <p>Cabo flexível de composto de fios condutores de cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular Classe 5. O cabo deve possuir isolamento de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B alto módulo) composto poliolefinico não halogenado. O condutor deve suportar temperatura de operação de 90°C em serviço contínuo, 130°C e 250°C em curto-circuito. Tensão nominal de 0.6/1kV. A seção nominal do cabo e cores, será conforme especificado em cada item.</p>	M	175			

1.4. As especificações técnicas detalhadas dos produtos estão previstas no Anexo I – Termo de Referência, parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Contrato é 60 (sessenta) dias, com início na data de ____/____/____ e encerramento em ____/____/____, prorrogável mediante aditivo contratual, em acordo com o art. 26 da Resolução Sesc nº 1.252/2012-CN.

2.2. A **CONTRATADA** deverá manter durante toda a relação contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Pregão Eletrônico nº 0082/2023-PG.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

3.1. O valor total do presente Contrato é de R\$ (.....) que será pago mediante efetiva entrega dos produtos.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA QUARTA – DA ENTREGA DOS PRODUTOS

4.1. O objeto do contrato deverá ser entregue em parcela única.

4.2. O prazo de entrega dos itens é de 07 (sete) dias corridos, contados do recebimento da Ordem de Compra.

4.3. O prazo de garantia dos materiais seguirá em conformidade com o fabricante, quando não especificado, deverá ser garantido o prazo de 30 (trinta) dias a contar da data de recebimento do objeto.

4.4. Todos os objetos deverão respeitar a forma de armazenamento, embalagem e demais solicitações para entrega, de acordo com as descrições deste Contrato.

4.5. No caso de desacordo nos produtos, eles serão recusados, cabendo à fornecedora contratada substituí-los por outros com as mesmas características exigidas neste Instrumento, no prazo máximo de 03 (três) dias corridos após a notificação.

4.6. Enquanto não ocorrer a substituição ou troca do objeto, a empresa será considerada em atraso e, em consequência, sujeita às penalidades previstas em contrato.

CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO, FATURAMENTO E LOCAL DE ENTREGA

5.1. Os pagamentos serão realizados em até 15 (quinze) dias subseqüentes à entrega da nota fiscal, desde que os produtos tenham sido conferidos e aceitos pelo Sesc-GO, e será feito preferencialmente através de boleto bancário, não sendo possível sua emissão o pagamento poderá ser feito através de crédito em conta corrente da empresa contratada.

8.4. Cabe à contratada consultar com antecedência os seus fornecedores quanto aos prazos de entrega do produto especificado, não cabendo, portanto, a justificativa de atraso do fornecimento devido ao não cumprimento da entrega por parte do fornecedor.

8.5. Em nenhuma hipótese a contratada poderá alegar desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento de qualquer detalhe especificado neste Contrato.

CLÁUSULA NONA - DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. A contratada não poderá transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES

10.1. Em caso de inadimplemento total, parcial, sem motivo de força maior, na execução do objeto deste contrato, a CONTRATADA estará sujeita, no que couber, e garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades:

I - Por atraso injustificado ou por inexecução parcial:

- a) Advertência;
- b) Multa de 0,3% (zero virgula três por cento) ao dia incidente sobre o valor correspondente ao material ou serviço objeto desta licitação; e
- c) Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Sesc-GO, por um prazo de até 2 (dois) anos.

II - Por inexecução total do objeto deste contrato:

- a) Advertência;
- b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato; e
- c) Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Sesc-GO, por um prazo de até 02 (dois) anos, inclusive quando, não mantiver a Proposta Financeira, apresentar declaração ou documentos falsos ou por reincidência de penalidade aplicada anteriormente.

10.2. As multas estabelecidas nesta cláusula são independentes e terão aplicação cumulativa e consecutivamente, de acordo com as normas que regeram a contratação, mas somente serão definitivas depois de exaurida a fase de defesa prévia da CONTRATADA.

10.3. Quando não pagos em dinheiro pela CONTRATADA, os valores das multas eventualmente aplicadas serão deduzidos pela CONTRATANTE, dos pagamentos devidos e, quando for o caso, cobrado judicialmente.

10.4. Quando se tratar de inexecução parcial, o valor da multa será proporcional ao serviço que deixou de ser executado.

10.5. Em caso de reincidência por atraso injustificado será a CONTRATADA penalizada nos termos do art. 32, da Resolução Sesc nº 1.252/2012-CN.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

11.1. O CONTRATANTE poderá rescindir o presente contrato, sem que assista à CONTRATADA qualquer direito de indenização, nos seguintes casos:

- a) Conveniência administrativa, mediante comunicação, por escrito, à CONTRATADA, com 07 (sete) dias de antecedência;
- b) Não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos;
- c) A decretação de falência ou a instauração de insolvência, dissolução da CONTRATADA;
- d) A ocorrência de caso fortuito ou força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

11.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados pela CONTRATANTE.

11.3. O termo de rescisão será precedido por Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

11.3.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.3.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.3.3. Indenizações e multas, se houver.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS ALTERAÇÕES

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão por meio de aditivo contratual, nos termos do art. 29 da Resolução Sesc nº 1.252/2012-CN.

12.2. A CONTRATANTE poderá a qualquer momento, determinar a supressão ou acréscimo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

12.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, mediante acordo das partes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS CASOS OMISSOS

13.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Resolução Sesc nº 1.252/2012-CN, bem como por normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

14.1. A gestão, o controle, bem como todos os atos preparatórios para formalização dos procedimentos que envolvam a prorrogação, alteração, reequilíbrio, extinção do contrato e

demais comunicações relativas a este ajuste deverão ser efetuadas, protocoladas ou transmitidas para a Seção de Gestão de Contratos localizada na Rua 31 - A, nº 43, Qd. 26A, Lt. 27-E, Setor Aeroporto, Goiânia-GO, telefone (62) 3221-0607 / 3219-5199.

14.2. A fiscalização do presente instrumento será exercida conforme abaixo:

Fiscal: Gilberto Gonçalves de Deus
Cargo: Engenheiro Civil
Matrícula: 5839

Suplente: Gustavo Henrique de Lima e Silva
Cargo: Engenheiro Civil
Matrícula: 5434

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

15.1. Fica eleito pelas partes o Foro da cidade de Goiânia/GO para dirimir as questões oriundas deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, para que produza os seus efeitos legais.

....., de..... de 20.....

CONTRATANTE
Representante legal –

CONTRATADA
Representante legal -

TESTEMUNHAS:

1- _____

CPF:

2- _____

CPF: