



Secretária Municipal de Subprefeituras
Subprefeitura Vila Mariana
Coordenadoria de Administração e Finanças.
Supervisão de Administração e Suprimentos /Setor de Compras
CNPJ: 05626770\0001-68
Rua José de Magalhães, 500 | Vila Clementino - São Paulo SP - Sul, São Paulo - CEP 04026-090.

DLE: DISPENSA DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA – Nº DE – 04/SUB-VM/2025
PROCESSO: 6059.2025/0010044-3

TIPO: MENOR PREÇO UNITÁRIO, POR GRUPO

Referência de tempo: Para todas as referências de tempo será observado o horário oficial de Brasília (DF).

DESTINAÇÃO: DISPENSA ELETRÔNICA EXCLUSIVA para participação de empresas ME/EPP/MEI, nos termos da Lei Complementar 123/2006, com a redação que lhe atribuiu a Lei Complementar 147/2014 e Decreto Municipal nº 56.475/2015.

DATA DO INÍCIO DO PRAZO PARA ENVIO DA PROPOSTA: 24/09/2025.

DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 29/09/2025 às 08h00

A proposta deverá ser apresentada com o item detalhado e com todas as demais informações exigidas conforme modelo constante do Anexo I e atendendo as especificações contidas no Anexo III – Termo de Referência.

I – OBJETO:

1.1 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS E FERRAMENTAS.

1.2 – HAVENDO QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE O CODIGO INFORMADO no item 1.3 E O DESCRITO NO TERMO DE REFERÊNCIA, PREVALECE O DESCRITO NO TERMO DE REFERÊNCIA (anexo III).

1.3 – CARACTERISTICA DETALHADA DO OBJETO:

ITEM	CÓDIGO CATMAT	QUANTI DADE	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO
------	------------------	----------------	-------------------------	-----------

1	616666	10	barra	Tubos de PVC tipo ponta e bolsa marrom para agua fria soldável ¾" Barras de 6 metros
2	293806	02	barra	Tubos de PVC tipo ponta e bolsa marrom para água fria soldável 1.1/2" Barras de 6 metros
3	233999	20	pç	- Luva de PVC marrom 3/4" soldável
4	358239	05	pç	Luva de PVC azul L.R. 3/4" x ¾" (cola e rosca)
5	455126	10	pç	Luva de PVC azul LR 3/4" x 1/2"
6	312260	05	pç	Luva de PVC Marrom soldável de 50mm 1.1/2"
7	373365	02	pç	Luva de PVC marrom de correr ¾" com anel de vedação
8	346656	10	pç	Cotovelo de PVC marrom soldável de 90° x 3/4 para água fria
9	324207	03	pç	Joelho de PVC marrom L.L. 50mm x 90° x 1.1/2"
10	358332	05	pç	Cotovelo de PVC azul de 90° x ¾ L. R .
11	373931	06	pç	Adaptador curto de PVC marrom 1.1/2" Soldável
12	610462	20	pç	Adaptador curto de PVC marrom ¾ soldável
13	351404	03	pç	Tê PVC Marrom Soldável 1.1/2" x 1.1/2" x 3/4"" Tigre
14	355256	10	pç	Engate flexível de 1/2" x 50 cm branco
15	412014	20	pç	Assento Sanitário Universal cor branco

16	397067	05	pç	Engate flexível 1/2" x 40 cm branco
17	349296	03	lata	Óleo Lubrificante Spray Multiuso 300ml
18	265069	05	pç	Registro de pressão ¾ com acabamento
19	601426	03	pç	Registro de gaveta bruto residencial e predial 3/4" com acabamento
20	349026	05	pç	Registro de Gaveta 1.1/2" com acabamento
21	615138	10	pç	Registro de esfera em PVC ¾" soldável
22	404513	04	pç	Registro de Esfera de PVC 1.1/2" Soldável
23	615103	05	rolo	Fita Veda roscar 18mm x 50 metros
24	472187	05	tubo	Cola adesiva para tubo PVC com 175 gramas com pincel aplicador
25	242713	03	pç	Tee azul de PVC de ¾ x ¾ x ½ LR
26	350604	06	pç	Tampa Ralo Grelha Redonda 10x10cm Inox Função Abre / Fecha Cromado
27	271401	10	pç	Plug de PVC branco roscável 1/2" 20mm
28	271400	10	pç	Plug de PVC Branco roscável 3/4" 25mm
29	351445	10	pç	Caps de PVC marrom Soldável 25mm
30	304552	20	pç	Vedante para torneira ¾"
31	304551	20	pç	Vedante para torneira ½"
32	399262	06	pç	Tampa Ralo Grelha Redonda 15x15 Em Aço Inox Com Fecho Rotativo Abre E Fecha Não Enferruja

33	625416	05	pç	Reparo Vávula Hydra Deca Original Unificado Lisa Vcr Vce
34	283961	10	pç	Reparo Válvula de Descarga Hydra Max 1.1/4- 1.1/2" 2550 Deca - Original
35	375385	03	pç	Grelha de Alumínio Fundido Com Caixilho (20x100 cm)
36	375384	03	pç	Grelha de alumínio fundido com caxilho (20x50 cm)
37	627145	04	pç	Torneira para Cozinha de Parede Bica Alta
38	443645	12	pç	Torneira De Jardim Amarela 1/2 Por 3/4
39	318495	06	pç	Bucha Redução 3/4 X 1/2 Latão - 0300523
40	353339	03	pç	Cano para Chuveiro com Canópla e Luva Alumínio 40cm 1/2"
41	614569	03	pç	Chuveiro tipo ducha de 5.500 Watts x 220 Volts
42	251189	06	pç	Espude com Parafuso para Tubo de Ligação Branco 40mm x 1.1/2"
43	427059	10	pç	Espude Plástico para Vaso Sanitário 1.1/2"
44	480615	10	pç	Tubo De Ligação Flexível Com Espude Branco Censi ou similar
45	601826	05	pç	Tubo De Ligação Ajustável flexível para Vaso Sanitário Aço Inox 25 Cm
46	320018	08	pç	Torneira Boia Plástica com Balão Plástico Azul 3/4"
47	486288	1	kit	Kit 10 Peças Chave L Torx

				Torque Estrela C/ Furo No Meio
48	450450	1	jogo	Jogo de Soquete Sextavado 1/4 e 3/8 Pol. com Catraca 40 Peças
49	404419	10	pç	Targeta completa de sobrepor , pino aberto zincado comprimento 3" aço zincado
50	613557	3	pç	Tê PVC Marrom Soldável 1.1/2" x 1.1/2" x 1.1/2"
51	625416	05	pç	Reparo Completo Válvula Descarga Hydra Luxo/ Master 1.1/2 e acionador hidra mix plastic
52	254183	03	pç	Sede E Contra Sede Válvula Hydra Max 2550 Original Deca
53	254183	02	pç	Reparo Registro Interno Descarga Hydra Max 2550 Original
54	254183	01	pç	Chave Hydra Para Válvulas Hydra Original Max 2550 Luxo 2520
55	452783	05	pç	Torneira Tanque Lavanderia Pia Reta 22cm Metal Acab. C31 Descrição Torneira tanque cozinha.
56	600036	200	pç	Lâmpadas de LED tipo tubular de 18Watts branca fria 6500K
57	627743	20	pç	Lâmpada de LED tipo bulbo de 12 watts branca fria 6500 K
58	451495		pç	Lâmpada de LED tipo bulbo de 4,5 watts branca fria 6500 K

59	470263	04	pç	Refletores de LED de 20 Watts bivolt branco fria de 6500 K;
60	470263	20	pç	Refletores de 50 watts led branco fria de 6500 k
61	470259	20	pç	Refletores de 100 watts led branco fria de 6500 k
62	616155	01	Rolo	Cabo elétrico paralelo de 1,5mm na cor branco Isolação mínima de 300 volts e encordoamento classe 5, rolo com 100 metros
63	616153	02	Rolo	Cabo elétrico paralelo de 2,5mm na cor branco Isolação mínima de 300 volts rolo com 100 metros encordoamento classe 5
64	458454	01	Rolo	Cabo paralelo 4,0mm² na cor branco, isolação mínima de 300 e encordoamento classe 5 Cabo elétrico paralelo de 4,0, rolo com 100 metros
65	409292	02	Rolo	Cabo elétrico flexível de 1,5mm² amarelo, encordoamento classe 4 e isolação de 750Volts, rolo

				com 100 metros
66	616153	02	Rolo	Cabo elétrico flexível de 2,5mm² preto, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros
67	458452	01	Rolo	Cabo elétrico flexível 4,0 mm² preto, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros
68	239154	02	Rolo	Cabo elétrico flexível de 2,5mm² azul claro, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros
69	239154	01	Rolo	Cabo elétrico flexível de 2,5mm² verde, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros
70	458453	01	Rolo	Cabo elétrico flexível de 4,0mm² vermelho, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros
71	458486	02	Rolo	Cabo elétrico flexível de 4,0mm² Azul claro,

				encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros
72	458486	01	Rolo	Cabo elétrico flexível de 4,0mm² verde, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros
73	616154	01	Rolo	Cabo elétrico flexível 6,0mm² preto, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros
74	224597	01	Rolo	Cabo elétrico flexível 6,0mm² azul claro, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros
75	458473	01	Rolo	Cabo Flexível de Cobre 750 Volts 10mm cor Preto, isolamento de 750Volts e encordoamento de classe 5
76	458471	01	Rolo	Cabo Flexível de Cobre 750 Volts 10mm, azul claro, isolamento de 750Volts e encordoamento de classe 5, rolo com 100 metros
77	458466	40	Metros	Cabo Flexível com de Cobre 16mm na cor Preto, isolamento de 750 Volts e

				encordoamento de classe 5
78	458466	30	Metros	Cabo Flexível com de Cobre 16mm na cor Azul, isolamento de 750 Volts e encordoamento de classe 5
79	458466	06	Metros	Cabo elétrico Flexível de 16,0 mm²verde
80	402128	25	pç	Soquete tipo rabicho base G13, branco
81	250653	100	pç	Soquete rotativo baixo engate rápido para lâmpada fluorescente e LED tipo G13
82	419521	15	pç	Tomada completa sistema X 10 Amperes
83	621545	05	pç	Tomadas sistema X de 20 Amperes
84	602254	08	pç	Rele foto eletrônico tipo NF 127/220 Volts
85	419864	20	Rolo	Rolo de Fita isolante 20m x 19mm x 0,19mm
86	386067	10	pç	Plug macho 2P+T (NBR14.136) de 20 Amperes 250 Volts
87	386067	10	pç	Plug macho 2P+T (NBR14.136) de 10 Amperes 250 Volts
88	428209	10	pç	Luminária de Emergência Autônoma
89	620915	06	pç	Caixa de passagem em pvc na cor amarela 4x2

90	628796	06	pç	Caixa de passagem em pvc na cor amarela 4x4
91	384302	01	Rolo	Eletroduto corrugado flexível na cor laranja de 3/4" polegada, rolo com 25 metros
92	397127	10	barras	Eletroduto de aço galvanizado tipo leve de 1" polegada, barras de 3 metros
93	429347	10	barras	Eletroduto galvanizado tipo leve de 3/4" polegada, barras de 3 metros
94	387790	05	Metro	Seal tubo Spiraflex 1" não Emborrachado
95	387790	05	Metro	Seal tubo Spiraflex 3/4" não Emborrachado
96	354798	02	pç	Chave Contator Tripolar 1810 18A 4p + 1na
97	622251	05	pç	Disjuntor DIN bipolar de 16 Amperes curva C
98	416363	05	pç	Disjuntor DIN Bipolar 2P 20A curva C 3Ka 230V
99	416361	05	pç	Disjuntor DIN Bipolar de 25 Ampères curva C
100	424725	05	pç	Disjuntor DIN Bipolar de 32 Amperes curva C
101	395369	04	pç	Disjuntor DIN Bipolar 40A

				Curva B 3Ka 230/400V
102	416373	04	pç	Disjuntor DIN Bipolar DE 50A Curva C 3KA
103	416374	03	pç	Disjuntor DIN Bipolar 63A Curva C 4,5Ka 230V
104	408898	02	pç	Interruptor DR Tetra polar 63A/30MA
105	462350	50	pç	Bucha FLY Nº2
106	601982	50	pç	Bucha FLY Nº3
107	601981	50	pç	Bucha FLY nº4
108	396326	50	pç	Bucha Fr Tijolo Furado Nº8
109	377637	50	pç	Bucha Fr Tijolo Furado Nº10
110	339834	02	pç	Espelho Convexo de 60 cm de Diametro
111	262781	01	pç	Arco de Serra regulável com cabo polipropileno 8" a 12"
112	371966	01	pç	Tesoura Alicate Corta Vergalhão Ferro Cadeado 30 Polegada
113	459435	01	pç	Esquadro de aço e cabo de alumínio de 12" 30 cm
114	609368	01	pç	Alicate amperímetro digital com abertura de garras de 40mm
115	621681	01	pç	Alicate Amperímetro Digital 50mm

116	624005	01	pç	Parafusadeira / furadeira de 3/8" a bateria
117	606052	01	Jogo	Jogo de bits para parafusadeira 60 peças ou mais com estojo
118	441194	01	pç	Alicate Rebitador Manual Profissional 10,5 Pol. com 4 Pontas
119	473614	02	pç	Refletor Solar 200w LED Slim White
120	620421	05	pç	Comando externo de ventilador com variador de tensão (Sobrepôr)
121	334318	01	pç	Caixa de medição tipo E de metal com viseira voltada para rua
122	384943	02	barra	Eletroduto PVC Roscável 1. 1/4" Preto, barra de 3 Metros
123	614254	01	barra	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" preto, barras com 3 metros
124	384800	02	pç	Bucha de acabamento de 1.1/4"
125	469284	03	pç	Curva de PVC rígido de 90° x 3/4" preto
126	342589	20	pç	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2" com porcas e arruelas
127	426989	01	pç	Caixa de inspeção de

				aterramento plástica de 178 x 146mm preta
128	380257	01	pç	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40metros
129	350636	01	pç	Cabeçote de alumínio de 1.1/4"
130	402783	02	pç	Grampo para haste de aterramento de 11/14mm ²
131	446783	03	pç	Luminária Tartaruga Alumínio E-27 100W cinza ou preta
132	330950	06	pç	Terminal tipo ilhós tubular simples para cabó 16,0mm ² vermelho
133	379931	06	pç	Terminal tipo anel (Olhal) pré isolado na cor verde 16,0mm ²
134	366021	06	pç	Terminal pino chato pré isolado 16mm ² Vermelho
135	422761	01	bobina	Estanho em Fio para Solda 1mm 60x40 500g
136	356297	01	pç	Ferro de Soldar Tipo Machadinha AX180 160W 110V

II – LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

2.1 Condições de pagamento: 30 (trinta) dias a contar da entrega do objeto com a devida nota fiscal.

2.2 Local de entrega: Rua José de Magalhães, nº 500 - Bloco G - CEP: 04026-090 - São Paulo / SP Setor G : Armazenamento.

2.3 Responsáveis pelo recebimento: Celso Vitor da Costa ou José Ivan Vilas

Boas, de 2ª a 6ª feira, horário das 09:00 às 17:00 - Horário Oficial de Brasília
Tel. (11) 3397-4104.

2.4 Prazo de Entrega: Conforme Termo de Referência;

2.5 A entrega deverá ser no local, conforme consta no item 2.2, embalado adequadamente em embalagem original do fabricante, contendo as características técnicas do objeto, e, acompanhado de Nota Fiscal.

2.6 Pagamento: Conforme art. 1º do Decreto 51.197 de 26/01/10, o pagamento será feito mediante crédito em conta corrente no **BANCO DO BRASIL S/A**. Os documentos exigidos para pagamento constam na Portaria da Secretária Municipal da Fazenda, do Município de São Paulo, SF 275/2024.

2.7 Para os licitantes vencedores e habilitados: É obrigatório a devolução do recibo de retirada da nota de empenho em até cinco dias corridos a partir de sua apresentação.

A proposta de preços deverá ser elaborada contendo todas as informações conforme modelo contido no ANEXO I

III – PROPOSTA DE PREÇO E PAGAMENTO

3.1. A empresa melhor classificada deverá fazer CONSTAR em sua PROPOSTA DE PREÇOS:

- **Preço Unitário:**
- **Preço Total:**
- **Marca ou fabricante do produto ofertado;**
- **Prazo de entrega: Conforme o termo de referência;**
- **Local de entrega: Rua José de Magalhães, 500 , Bloco G – Vila Clementino – SP;**
- **Validade da proposta: mínimo 60 dias;**
- **Condições de pagamento:** Pagamento por depósito em conta corrente em qualquer Agência do Banco do Brasil.

O prazo de pagamento será de 30 (trinta) dias, contados da data do adimplemento do objeto, mediante o fornecimento do material e a entrega na Unidade Requisitante dos documentos discriminados na portaria 275/2024 e o atestado de recebimento e aprovação dos produtos pela Subprefeitura. A Nota Fiscal/Fatura que apresentar incorreções, quando necessário, será devolvida e seu vencimento ocorrerá em até 30 (trinta) dias após a data de sua reapresentação válida.

Caso ocorra a necessidade de providências complementares por parte da Contratada, a fluência do prazo de pagamento será interrompida, reiniciando-se a contagem a partir da data em que estas forem cumpridas. Antes do

pagamento a contratante efetuará consulta ao Cadastro Informativo Municipal – CADIN MUNICIPAL, por força da Lei Municipal nº 14.094/2005 e Decreto nº 47.096/2006, do qual não poderá constar qualquer pendência. Quaisquer pagamentos não isentarão a Contratada das responsabilidades contratuais, nem implicarão na aceitação do material. Os pagamentos obedecerão às Portarias da Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Social (SF) em vigor, ficando ressalvada qualquer alteração quanto às normas referentes a pagamento dos fornecedores.

- Declaração de que nos preços ofertados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, fretes, transporte, mão de obra, etc.
- Data, assinatura e identificação do subscritor da proposta.
- Dados bancários da empresa para pagamento – Banco, agência, conta-corrente.

IV – ETAPA DE LANCES

4.1. Iniciada a etapa competitiva, os fornecedores encaminharão lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo as mesmas imediatamente informadas do seu recebimento e respectivos horários de registros e valores.

4.2. As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado e as regras de sua aceitação estabelecidas nesta Dispensa Eletrônica e no próprio sistema eletrônico – compras.gov.br.

4.3. Após a disputa, o responsável pela compra entrará em contato com a empresa melhor classificada para negociação e esclarecimentos de quaisquer dúvidas, ocasião em que solicitará a formalização de sua proposta de preços, que deverá ser enviada no prazo máximo de **01 hora**.

4.4. O prazo para envio de proposta de preço e documentos poderá ser prorrogado por mais 30 minutos, se caso for solicitado pelo licitante que apresentar justificativa.

4.5. A recepção da justificativa fica a critério do responsável pela compra.

4.6. Os documentos necessários para a habilitação da empresa deverão ser enviados, quando solicitados pela Contratante, pela impossibilidade de serem extraídos pelos sites eletrônicos oficiais.

4.7. O não envio de proposta e documentos solicitados dentro do prazo concedido ensejará na desclassificação da empresa.

4.8. O não cumprimento dos prazos e preços estabelecidos nesta cotação eletrônica, pela empresa vencedora, poderá ensejar em pena de desclassificação e aplicação das penalidades cabíveis.

V – DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO DA EMPRESA

5.1 - Após a disputa e juntamente com a proposta comercial a empresa deverá encaminhar os seguintes documentos da(s) licitante(s) arrematante(s) da sessão, se solicitados pela Contratante, caso não sejam possíveis extraí-los via internet.

Regularidade fiscal e trabalhista

- a)** CNPJ/MF - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda.
- b)** Certidão Negativa Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- c)** CNDT/TRT - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
- d)** CRF/FGTS - Certidão de Regularidade do FGTS;
- e)** Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários expedida pela Secretaria Municipal da Fazenda do Município de São Paulo.
- f)** Se a Licitante **não** for cadastrada como contribuinte no Município de São Paulo deverá apresentar declaração firmada por seu representante legal ou procurador, sob as penas da lei, do não cadastramento e de que nada deve à Fazenda do Município de São Paulo, relativamente aos tributos relacionados com o objeto contratual.
- g)** CADIN - A empresa não deve possuir pendências junto ao Cadastro Informativo do Município de São Paulo (CADIN). Essa condição será verificada pela CONTRATANTE, através do site específico, no momento da contratação e no momento do pagamento à CONTRATADA.
- h)** Serão aceitos como prova de regularidade para as Fazendas, certidões positivas comefeito de negativas e certidões positivas que noticiem em seu corpo que os débitos estão judicialmente garantidos ou com sua exigibilidade suspensa.

Serão, ainda, consultados os sites abaixo, pelo responsável pela dispensa eletrônica e será vedada a contratação de empresa que conste como inidônea, impedida de licitar e contratar com a Administração nos mesmos:

- a)** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no endereço eletrônico:
https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;
- b)** Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, no endereço eletrônico:
<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?cadastro=1&ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc>;
- c)** Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - Lista de Inidôneos do Tribunal de Contas da União, nos endereços eletrônicos: -
https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:102639332174557::::P3_TIPO_RELACAO:INIDONEO

- d) Certidões TCU <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>
- e) Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF;
 - f) Portal de Sanções Administrativas, Estado de São Paulo, nos endereços eletrônicos: <http://www.esancoes.sp.gov.br> ou https://www.bec.sp.gov.br/Sancoes_ui/asp/sancoes.aspx
 - g) Rol de empresas punidas no TCESP, no endereço eletrônico: <https://www.tce.sp.gov.br/pesquisa-relacao-apenados>
 - h) CADIN Municipal, no endereço eletrônico: https://www3.prefeitura.sp.gov.br/cadin/pesq_deb.aspx
 - i) Rol de Empresas Punidas, disponível no endereço eletrônico: https://capital.sp.gov.br/web/gestao/w/coordenadoria_de_bens_e_servicos_cobes/empresas_punidas/9255

VI – CONTATOS

6.1. A participação na presente dispensa de licitação implica na aceitação de todos os itens deste instrumento convocatório.

6.2. Qualquer divergência entre as especificações contidas entre as especificações do objeto e demais condições deste documento e as constantes no CATMAT (catálogo de materiais) do COMPRASGOV prevalecerão para todos os efeitos a partir deste documento.

6.3. O Responsável pela expedição do convocatório é o servidor: Andrei Villegas, e-mail comprasvilamariana@smsub.prefeitura.sp.gov.br Fone: (11) 3397-4114.

6.4. Em caso de dúvidas e esclarecimentos, entrar em contato com Andrei Villegas, ou, Cripim Gomes e-mail comprasvilamariana@smsub.prefeitura.sp.gov.br, fone (11) 3397-4324.

VII – PENALIDADES

7.1. São aplicáveis as sanções e procedimentos previstos no Título IV, Capítulo I da Lei Federal nº 14.133/21 e Seção XI do Decreto Municipal nº 62.100/21

7.2. As penalidades só deixarão de ser aplicadas nas seguintes hipóteses:

- a) comprovação, anexada aos autos, da ocorrência de força maior impeditiva do cumprimento da obrigação; e/ou,
- b) manifestação da unidade requisitante, informando que o ocorrido derivou de fatos imputáveis exclusivamente à Administração.

7.3. Ocorrendo recusa da adjudicatária em retirar/receber a nota de empenho, dentro do prazo estabelecido neste termo, sem justificativa aceita pela Administração, garantido o direito prévio de citação e da ampla defesa, serão aplicadas:

- a)** Multa no valor de 20% (vinte por cento) do valor do ajuste se firmado fosse;
 - b)** Pena de impedimento de licitar e contratar pelo prazo de até 3 (três) anos com a Administração Pública, a critério da Prefeitura;
 - c)** Incidirá nas mesmas penas previstas neste subitem a empresa que estiver impedida de firmar o ajuste pela não apresentação dos documentos necessários para tanto.

7.4. As penalidades poderão ainda ser aplicadas em outras hipóteses, nos termos da Lei, garantido o direito prévio de citação e da ampla defesa, sendo que com relação a multas serão aplicadas como segue:

- a)** Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do ajuste, por inexecução total do objeto.
 - b)** Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da parcela inexecutada, por inexecução parcial do ajuste.
 - c)** Multa de 1,0% (um por cento) sobre o valor do material não entregue por dia de atraso, inclusive nas hipóteses de fixação de prazo para substituição ou complementação, limitada a demora até o máximo de 19 (dezenove) dias do prazo fixado, após restará configurada inexecução do ajuste, parcial ou total a depender se o atraso se deu em parte ou no todo.
 - d)** Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor do material entregue em desacordo com as especificações do edital e do ajuste, sem prejuízo de sua substituição, no prazo estabelecido.
 - e)** Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor do ajuste, por descumprimento de qualquer das obrigações decorrentes do ajuste, não previstas nas demais disposições desta cláusula.
 - f)** Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, por rescisão do ajuste decorrente de culpa da Contratada.

7.5. As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras, quando cabíveis.

7.6. Das decisões de aplicação de penalidade, caberá recurso nos termos dos artigos 166 e 167 da Lei Federal nº 14.133/21, observados os prazos nele fixados, que deverá ser dirigido à Supervisão de Administração e Suprimentos da Subprefeitura Vila Mariana e protocolizado nos dias úteis, das 09:00 às 17:00 horas.

7.7. Não serão conhecidos recursos enviados pelo correio, telex, fac-símile, correio eletrônico ou qualquer outro meio de comunicação, se, dentro do prazo previsto em lei, a peça inicial original não tiver sido protocolizada.

7.8. Caso a Contratante releve justificadamente a aplicação da multa ou de qualquer outra penalidade, essa tolerância não poderá ser considerada como modificadora de qualquer condição contratual, permanecendo em pleno vigor todas as condições deste Termo.

7.9. Os procedimentos de aplicação das penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar e contratar serão conduzidos por comissão, nos termos do artigo 158, “caput” e § 1º, da [Lei Federal nº 14.133, de 2022](#).

VIII – DEVERES E RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE

8.1. A CONTRATANTE se compromete a executar todas as obrigações contidas no Termo de Referência, cabendo-lhe especialmente:

- a)** Cumprir e exigir o cumprimento das obrigações do Contrato/Nota de Empenho e das disposições legais que a regem;
- b)** Realizar o acompanhamento do presente contrato, comunicando à CONTRATADA as ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas;
- c)** Proporcionar todas as condições necessárias à boa execução do objeto contratado, inclusive comunicando à CONTRATADA, por escrito e tempestivamente, qualquer mudança de Administração e ou endereço de cobrança;
- d)** Exercer a fiscalização do fornecimento, indicando, formalmente, o gestor e/ou o fiscal para acompanhamento da execução contratual;
- e)** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, podendo solicitar o seu encaminhamento por escrito;
- f)** Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido no presente contrato;
- g)** Aplicar as penalidades previstas no Contrato/Nota de Empenho, em caso de descumprimento pela CONTRATADA de quaisquer cláusulas estabelecidas;
- h)** Exigir da Contratada, a qualquer tempo, a comprovação das condições requeridas para a contratação;
- i)** Atestar a execução e a qualidade do material entregue, indicando qualquer ocorrência, se for o caso, em processo próprio, onde será juntada a Nota Fiscal Fatura a ser apresentada pela CONTRATADA, para fins de pagamento;

8.2 A fiscalização dos serviços pelo Contratante não exime, nem diminui a completa responsabilidade da Contratada, por qualquer inobservância ou omissão às cláusulas contratuais.

IX – DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- 9.1.** Fornecer o objeto nos prazos mencionados e em conformidade com especificações e descrições dos itens constantes do Termo de Referência;
- 9.2.** Responsabilizar-se pelos danos causados por seus funcionários à Administração, ou a terceiros, direta ou indiretamente, independentemente de culpa ou dolo, quando da entrega do material, sem excluir nem reduzir sua responsabilidade à fiscalização e acompanhamento da Subprefeitura Vila Mariana.
- 9.3.** Substituir, reparar, corrigir, às suas expensas, no total ou em parte, quando se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;
- 9.4.** Responsabilizar-se por todos os encargos fiscais, comerciais, transporte, descarga, trocas/substituições resultantes desta aquisição;
- 9.5.** Apresentar Nota Fiscal/ Fatura com as devidas retenções legais;
- 9.6.** Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela Subprefeitura Vila Mariana, com a fiel observância de todas as especificações do Termo de Referência;
- 9.7.** Dar ciência imediata a Subprefeitura Vila Mariana, das anormalidades ocorridas até a entrega definitiva do material e durante o período de garantia;
- 9.8.** O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis, após o recebimento provisório, uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas, mediante termo de recebimento definitivo ou recibo, firmado pelo servidor responsável;
- 9.9.** Responder por todas as despesas decorrentes de tributos de qualquer natureza que incidam ou venham a incidir sobre o fornecimento, bem como as necessárias para a completa execução do mesmo;
- 9.10.** O aceite do produto pela CONTRATANTE não exclui a responsabilidade civil da CONTRATADA por vícios de qualidade, de quantidade, ou ainda por desacordo com as especificações estabelecidas, verificadas posteriormente;
- 9.11.** Todos os itens adjudicados para cada empresa vencedora deverão ser enviados pela CONTRATADA para a Subprefeitura Vila Mariana em uma única entrega;

ANEXO I - MODELO DE PROPOSTA

DLE: DISPENSA DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA - DE – 0XX/SUB-VM/2025

PROPOSTA COMERCIAL

A (empresa)....., inscrita no CNPJ sob nº.....
....., estabelecida no endereço.....
....., nº.....telefone.....
....., email....., propõe a entregar o objeto
solicitado, no seguinte preço, quantidades e condições, atendidas as
especificações contidas no Termo de Referência – Anexo II da presente
contratação:

ITEM	CÓDIGO CATMAT	QUANTI DADE	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	616666	10	barra	Tubos de PVC tipo ponta e bolsa marrom para água fria soldável ¾” Barras de 6 metros		R\$	R\$
2	293806	02	barra	Tubos de PVC tipo ponta e bolsa marrom para água fria soldável 1.1/2” Barras de 6 metros		R\$	R\$
3	233999	20	pç	- Luva de PVC marrom 3/4” soldável		R\$	R\$
4	358239	05	pç	Luva de PVC azul L.R. ¾”x ¾” (cola e rosca)		R\$	R\$

5	455126	10	pç	Luva de PVC azul LR 3/4" x 1/2"		R\$	R\$
6	312260	05	pç	Luva de PVC Marrom soldável de 50mm 1.1/2"		R\$	R\$
7	373365	02	pç	Luva de PVC marrom de correr 3/4" com anel de vedação		R\$	R\$
8	346656	10	pç	Cotovelo de PVC marrom soldável de 90° x 3/4 para água fria		R\$	R\$
9	324207	03	pç	Joelho de PVC marrom L.L. 50mm x 90° x 1.1/2"		R\$	R\$
10	358332	05	pç	Cotovelo de PVC azul de 90° x 3/4 L. R .		R\$	R\$
11	373931	06	pç	Adaptador curto de PVC marrom 1.1/2" Soldável		R\$	R\$
12	610462	20	pç	Adaptador curto de PVC marrom 3/4 soldável		R\$	R\$
13	351404	03	pç	Tê PVC Marrom Soldável 1.1/2" x 1.1/2" x 3/4" Tigre		R\$	R\$
14	355256	10	pç	Engate flexível de 1/2" x 50 cm branco		R\$	R\$
15	412014	20	pç	Assento Sanitário Universal cor branco		R\$	R\$
16	397067	05	pç	Engate flexível 1/2" x 40 cm branco		R\$	R\$
17	349296	03	lata	Óleo Lubrificante Spray Multiuso 300ml		R\$	R\$
18	265069	05	pç	Registro de pressão 3/4 com acabamento		R\$	R\$
19	601426	03	pç	Registro de gaveta bruto residencial e		R\$	R\$

				predial 3/4" com acabamento			
20	349026	05	pç	Registro de Gaveta 1.1/2" com acabamento		R\$	R\$
21	615138	10	pç	Registro de esfera em PVC 3/4" soldável		R\$	R\$
22	404513	04	pç	Registro de Esfera de PVC 1.1/2" Soldável		R\$	R\$
23	615103	05	rolo	Fita Veda roscar 18mm x 50 metros		R\$	R\$
24	472187	05	tubo	Cola adesiva para tubo PVC com 175 gramas com pincel aplicador		R\$	R\$
25	242713	03	pç	Tee azul de PVC de 3/4 x 3/4 x 1/2 LR		R\$	R\$
26	350604	06	pç	Tampa Ralo Grelha Redonda 10x10cm Inox Função Abre / Fecha Cromado		R\$	R\$
27	271401	10	pç	Plug de PVC branco roscável 1/2" 20mm		R\$	R\$
28	271400	10	pç	Plug de PVC Branco roscável 3/4" 25mm		R\$	R\$
29	351445	10	pç	Caps de PVC marrom Soldável 25mm		R\$	R\$
30	304552	20	pç	Vedante para torneira 3/4"		R\$	R\$
31	304551	20	pç	Vedante para torneira 1/2"		R\$	R\$
32	399262	06	pç	Tampa Ralo Grelha Redonda 15x15 Em Aço Inox Com Fecho Rotativo Abre E Fecha Não Enferruja		R\$	R\$

33	625416	05	pç	Reparo Válvula Hydra Deca Original Unificado Lisa Ver Vce		R\$	R\$
34	283961	10	pç	Reparo Válvula de Descarga Hydra Max 1.1/4-1.1/2" 2550 Deca - Original		R\$	R\$
35	375385	03	pç	Grelha de Alumínio Fundido Com Caixilho (20x100 cm)		R\$	R\$
36	375384	03	pç	Grelha de alumínio fundido com caxilho (20x50 cm)		R\$	R\$
37	627145	04	pç	Torneira para Cozinha de Parede Bica Alta		R\$	R\$
38	443645	12	pç	Torneira De Jardim Amarela 1/2 Por 3/4		R\$	R\$
39	318495	06	pç	Bucha Redução 3/4 X 1/2 Latão - 0300523		R\$	R\$
40	353339	03	pç	Cano para Chuveiro com Canópla e Luva Alumínio 40cm 1/2"		R\$	R\$
41	614569	03	pç	Chuveiro tipo ducha de 5.500 Watts x 220 Volts		R\$	R\$
42	251189	06	pç	Espude com Parafuso para Tubo de Ligação Branco 40mm x 1.1/2"		R\$	R\$
43	427059	10	pç	Espude Plástico para Vaso Sanitário 1.1/2"		R\$	R\$
44	480615	10	pç	Tubo De Ligação Flexível Com Espude Branco Censi ou similar		R\$	R\$

45	601826	05	pç	Tubo De Ligação Ajustável flexível para Vaso Sanitário Aço Inox 25 Cm		R\$	R\$
46	320018	08	pç	Torneira Boia Plástica com Balão Plástico Azul 3/4"		R\$	R\$
47	486288	1	kit	Kit 10 Peças Chave L Torx Torque Estrela C/ Furo No Meio		R\$	R\$
48	450450	1	jogo	Jogo de Soquete Sextavado 1/4 e 3/8 Pol. com Catraca 40 Peças		R\$	R\$
49	404419	10	pç	Targeta completa de sobrepor , pino aberto zincado comprimento 3" aço zincado		R\$	R\$
50	613557	3	pç	Tê PVC Marrom Soldável 1.1/2"x 1.1/2" x 1.1/2"		R\$	R\$
51	625416	05	pç	Reparo Completo Válvula Descarga Hydra Luxo/ Master 1.1/2 e acionador hidra mix plastic		R\$	R\$
52	254183	03	pç	Sede E Contra Sede Válvula Hydra Max 2550 Original Deca		R\$	R\$
53	254183	02	pç	Reparo Registro Interno Descarga Hydra Max 2550 Original		R\$	R\$
54	254183	01	pç	Chave Hydra Para Válvulas Hydra Original Max 2550 Luxo 2520		R\$	R\$

55	452783	05	pç	Torneira Tanque Lavanderia Pia Reta 22cm Metal Acab. C31 Descrição Torneira tanque cozinha.		R\$	R\$
56	600036	200	pç	Lâmpadas de LED tipo tubular de 18Watts branca fria 6500K		R\$	R\$
57	627743	20	pç	Lâmpada de LED tipo bulbo de 12 watts branca fria 6500 K		R\$	R\$
58	451495		pç	Lâmpada de LED tipo bulbo de 4,5 watts branca fria 6500 K		R\$	R\$
59	470263	04	pç	Refletores de LED de 20 Watts bivolt branco fria de 6500 K;		R\$	R\$
60	470263	20	pç	Refletores de 50 watts led branco fria de 6500 k		R\$	R\$
61	470259	20	pç	Refletores de 100 watts led branco fria de 6500 k		R\$	R\$
62	616155	01	Rolo	Cabo elétrico paralelo de 1,5mm na cor branco Isolação mínima de 300 volts e encordoamento classe 5, rolo com 100 metros		R\$	R\$
63	616153	02	Rolo	Cabo elétrico paralelo de 2,5mm na cor branco Isolação mínima de		R\$	R\$

				300 volts rolo com 100 metros encordoamento classe 5			
64	458454	01	Rolo	Cabo paralelo 4,0mm ² na cor branco, isolação mínima de 300 e encordoamento classe 5 Cabo elétrico paralelo de 4,0, rolo com 100 metros		R\$	R\$
65	409292	02	Rolo	Cabo elétrico flexível de 1,5mm ² amarelo, encordoamento classe 4 e isolação de 750Volts, rolo com 100 metros		R\$	R\$
66	616153	02	Rolo	Cabo elétrico flexível de 2,5mm ² preto, encordoamento classe 4 e isolação de 750Volts, rolo com 100 metros		R\$	R\$
67	458452	01	Rolo	Cabo elétrico flexível 4,0 mm ² preto, encordoamento classe 4 e isolação de 750Volts, rolo com 100 metros		R\$	R\$
68	239154	02	Rolo	Cabo elétrico flexível de 2,5mm ² azul claro, encordoamento classe 4 e isolação de 750Volts, rolo		R\$	R\$

				com 100 metros			
69	239154	01	Rolo	Cabo elétrico flexível de 2,5mm ² verde, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros		R\$	R\$
70	458453	01	Rolo	Cabo elétrico flexível de 4,0mm ² vermelho, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros		R\$	R\$
71	458486	02	Rolo	Cabo elétrico flexível de 4,0mm ² Azul claro, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros		R\$	R\$
72	458486	01	Rolo	Cabo elétrico flexível de 4,0mm ² verde, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros		R\$	R\$
73	616154	01	Rolo	Cabo elétrico flexível 6,0mm ² preto, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros		R\$	R\$

74	224597	01	Rolo	Cabo elétrico flexível 6,0mm ² azul claro, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts, rolo com 100 metros		R\$	R\$
75	458473	01	Rolo	Cabo Flexível de Cobre 750 Volts 10mm cor Preto, isolamento de 750Volts e encordoamento de classe 5		R\$	R\$
76	458471	01	Rolo	Cabo Flexível de Cobre 750 Volts 10mm, azul claro, isolamento de 750Volts e encordoamento de classe 5, rolo com 100 metros		R\$	R\$
77	458466	40	Metros	Cabo Flexível com de Cobre 16mm na cor Preto, isolamento de 750 Volts e encordoamento de classe 5		R\$	R\$
78	458466	30	Metros	Cabo Flexível com de Cobre 16mm na cor Azul, isolamento de 750 Volts e encordoamento de classe 5		R\$	R\$
79	458466	06	Metros	Cabo elétrico Flexível de 16,0 mm ² verde		R\$	R\$
80	402128	25	pç	Soquete tipo rabicho base G13, branco		R\$	R\$
81	250653	100	pç	Soquete rotativo baixo engate rápido para lâmpada		R\$	R\$

				fluorescente e LED tipo G13			
82	419521	15	pç	Tomada completa sistema X 10 Amperes		R\$	R\$
83	621545	05	pç	Tomadas sistema X de 20 Amperes		R\$	R\$
84	602254	08	pç	Rele foto eletrônico tipo NF 127/220 Volts		R\$	R\$
85	419864	20	Rolo	Rolo de Fita isolante 20m x 19mm x 0,19mm		R\$	R\$
86	386067	10	pç	Plug macho 2P+T (NBR14.136) de 20 Amperes 250 Volts		R\$	R\$
87	386067	10	pç	Plug macho 2P+T (NBR14.136) de 10 Amperes 250 Volts		R\$	R\$
88	428209	10	pç	Luminária de Emergência Autônoma		R\$	R\$
89	620915	06	pç	Caixa de passagem em pvc na cor amarela 4x2		R\$	R\$
90	628796	06	pç	Caixa de passagem em pvc na cor amarela 4x4		R\$	R\$
91	384302	01	Rolo	Eletroduto corrugado flexível na cor laranja de 3/4" polegada, rolo com 25 metros		R\$	R\$
92	397127	10	barras	Eletroduto de aço galvanizado tipo leve de 1" polegada,		R\$	R\$

				barras de 3 metros			
93	429347	10	barras	Eletroduto galvanizado tipo leve de 3/4" polegada, barras de 3 metros		R\$	R\$
94	387790	05	Metro	Seal tubo Spiraflex 1" não Emborrachado		R\$	R\$
95	387790	05	Metro	Seal tubo Spiraflex 3/4" não Emborrachado		R\$	R\$
96	354798	02	pç	Chave Contator Tripolar 1810 18A 4p + 1na		R\$	R\$
97	622251	05	pç	Disjuntor DIN bipolar de 16 Amperes curva C		R\$	R\$
98	416363	05	pç	Disjuntor DIN Bipolar 2P 20A curva C 3Ka 230V		R\$	R\$
99	416361	05	pç	Disjuntor DIN Bipolar de 25 Ampères curva C		R\$	R\$
100	424725	05	pç	Disjuntor DIN Bipolar de 32 Amperes curva C		R\$	R\$
101	395369	04	pç	Disjuntor DIN Bipolar 40A Curva B 3Ka 230/400V		R\$	R\$
102	416373	04	pç	Disjuntor DIN Bipolar DE 50A Curva C 3KA		R\$	R\$
103	416374	03	pç	Disjuntor DIN Bipolar		R\$	R\$

				63A Curva C 4,5Ka 230V			
104	408898	02	pç	Interruptor DR Tetra polar 63A/30MA		R\$	R\$
105	462350	50	pç	Bucha FLY Nº2		R\$	R\$
106	601982	50	pç	Bucha FLY Nº3		R\$	R\$
107	601981	50	pç	Bucha FLY nº4		R\$	R\$
108	396326	50	pç	Bucha Fr Tijolo Furado Nº8		R\$	R\$
109	377637	50	pç	Bucha Fr Tijolo Furado Nº10		R\$	R\$
110	339834	02	pç	Espelho Convexo de 60 cm de Diametro		R\$	R\$
111	262781	01	pç	Arco de Serra regulável com cabo polipropileno 8" a 12"		R\$	R\$
112	371966	01	pç	Tesoura Alicate Corta Vergalhão Ferro Cadeado 30 Polegada		R\$	R\$
113	459435	01	pç	Esquadro de aço e cabo de alumínio de 12" 30 cm		R\$	R\$
114	609368	01	pç	Alicate amperímetro digital com abertura de garras de 40mm		R\$	R\$
115	621681	01	pç	Alicate Amperímetro Digital 50mm		R\$	R\$
116	624005	01	pç	Parafusadeir a / furadeira de 3/8" a bateria		R\$	R\$
117	606052	01	Jogo	Jogo de bits para parafusadeira 60 peças ou		R\$	R\$

				mais com estojo			
118	441194	01	pç	Alicate Rebitador Manual Profissional 10,5 Pol. com 4 Pontas		R\$	R\$
119	473614	02	pç	Refletor Solar 200w LED Slim White		R\$	R\$
120	620421	05	pç	Comando externo de ventilador com variador de tensão (Sobrepor)		R\$	R\$
121	334318	01	pç	Caixa de medição tipo E de metal com viseira voltada para rua		R\$	R\$
122	384943	02	barra	Eletroduto PVC Roscável 1. 1/4" Preto, barra de 3 Metros		R\$	R\$
123	614254	01	barra	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 3/4" preto, barras com 3 metros		R\$	R\$
124	384800	02	pç	Bucha de acabamento de 1.1/4"		R\$	R\$
125	469284	03	pç	Curva de PVC rígido de 90° x 3/4" preto		R\$	R\$
126	342589	20	pç	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2" com porcas e arruelas		R\$	R\$
127	426989	01	pç	Caixa de inspeção de aterramento plástica de		R\$	R\$

				178 x 146mm preta			
128	380257	01	pç	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40metros		R\$	R\$
129	350636	01	pç	Cabeçote de alumínio de 1.1/4"		R\$	R\$
130	402783	02	pç	Grampo para haste de aterramento de 11/14mm ²		R\$	R\$
131	446783	03	pç	Luminária Tartaruga Alumínio E- 27 100W cinza ou preta		R\$	R\$
132	330950	06	pç	Terminal tipo ilhós tubular simples para cabo 16,0mm ² vermelho		R\$	R\$
133	379931	06	pç	Terminal tipo anel (Olhal) pré isolado na cor verde 16,0mm ²		R\$	R\$
134	366021	06	pç	Terminal pino chato pré isolado 16mm ² Vermelho		R\$	R\$
135	422761	01	bobina	Estanho em Fio para Solda 1mm 60x40 500g		R\$	R\$
136	356297	01	pç	Ferro de Soldar Tipo Machadinha AX180 160W 110V		R\$	R\$
VALOR TOTAL GLOBAL							R\$

- Condições de pagamento:**

Pagamento por depósito em conta corrente em qualquer Agência do Banco do Brasil.

O prazo de pagamento será de 30 (trinta) dias, contados da data do adimplemento do objeto, mediante o fornecimento do material e a entrega na Unidade Requisitante dos documentos discriminados na portaria 275/2024 e o atestado de recebimento e aprovação dos produtos pela Subprefeitura. A Nota Fiscal/Fatura que apresentar incorreções, quando necessário, será devolvida e seu vencimento ocorrerá em até 30 (trinta) dias após a data de sua reapresentação válida.

Caso ocorra a necessidade de providências complementares por parte da Contratada, a fluência do prazo de pagamento será interrompida, reiniciando-se a contagem a partir da data em que estas forem cumpridas. Antes do pagamento a contratante efetuará consulta ao Cadastro Informativo Municipal

CADIN MUNICIPAL, por força da Lei Municipal nº 14.094/2005 e Decreto nº 47.096/2006, do qual não poderá constar qualquer pendência.

Quaisquer pagamentos não isentarão a Contratada das responsabilidades contratuais, nem implicarão na aceitação do material.

Os pagamentos obedecerão as Portarias da Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Social (SF) em vigor, ficando ressalvada qualquer alteração quanto às normas referentes a pagamento

dos fornecedores.

- **Prazo de entrega:** Conforme o termo de referência;
- Dados bancários da empresa para pagamento – **Banco, agência, conta-corrente.**

A empresa antes nomeada:.....declara, que nos preços cotados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos e despesas necessários ao cumprimento integral das obrigações decorrentes do fornecimento do objeto, tais como, impostos, taxas, benefícios, transporte, produtos, encargos sociais, trabalhistas, fiscais e o lucro da empresa contratada, e quaisquer outros necessários ao adequado e perfeito cumprimento integral do objeto do ajuste, de modo que nenhuma outra remuneração seja devida em qualquer hipótese de responsabilidade solidária pelo pagamento de toda e qualquer despesa, direta ou indiretamente relacionada com o fornecimento do objeto, além do valor pactuado.

Validade da proposta:(.....) dias corridos. (não inferior a 60 dias corridos)

São Paulo, de de 2025.

(assinatura e identificação do representante legal/procurador da licitante)



ANEXO II

MODELO REFERENCIAL DE DECLARAÇÃO DE NÃO CADASTRAMENTO E INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS PARA COM A FAZENDA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

A empresa _____ inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal, Sr. _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____ DECLARA, sob as penas da Lei, que não está inscrita no Cadastro de Contribuintes Mobiliários do Município de São Paulo, bem assim que não possui débitos para com a Fazenda deste Município.

(local do estabelecimento), de de 20...

Representante Legal/Procurador

(nome completo, cargo ou função e assinatura do representante legal/procurador)

ANEXO III

TERMO DE REFERÊNCIA

SUPERVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E SUPRIMENTOS

TERMO DE REFERÊNCIA MATERIAIS HIDRÁULICOS

Processo nº 6059.2025/0007839-1

1. OBJETO PARA AQUISIÇÃO

1.1. Materiais Hidráulicos

2. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

2.1. Materiais hidráulicos diversos para manutenção e conservação dos prédios próprios da Subprefeitura Vila Mariana SEDE e Unidades Externas.

3. LOCAL DA ENTREGA

3.1. Rua José de Magalhães, 500 – Bloco G - CEP: 04026-090 – São Paulo / SP.

3.1.1. Setor de Armazenamento.

3.2 A/C: Celso Vitor da Costa / José Ivan Vilas Boas – de 2ª a 6ª feira das 9:00 às 16:00 horas, horário oficial de Brasília.

3.2.1. Tel.: (11) 3397 4128 / 4127 / 4126 /4104.

4. PROZO DE ENTREGA

4.1. A entrega deverá ocorrer em parcela Única de todos os itens no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar do primeiro dia do recebimento da Nota de Empenho, através do e-mail fornecido pela empresa.

4.2. A entrega deverá ser no local, conforme item 3, acompanhada da respectiva Nota Fiscal.

4.3 Somente serão analisados pela Administração os pedidos, de prorrogação do prazo de entrega dos objetos que se apresente com as condições seguintes:

4.3.1 Até a data final prevista para a entrega; e, 4.3.2 Instruídos com justificativas que demonstrem fato imputável exclusivamente à Administração Pública ou caso fortuito e força maior.

4.4. Os pedidos instruídos em condições diversas das previstas no subitem anterior serão indeferidos de pronto.

4.5. *os materiais deverão ser entregues de acordo com o ofertado na proposta, no local e horário discriminado neste termo de referência, correndo por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguro, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrente do fornecimento.*

5. EMBALAGENS

5.1. Os objetos deverão ser embalados adequadamente em embalagem original da fabricante, em perfeito estado de utilização para transporte e posterior armazenamento;

5.2. Na embalagem deverá constar a identificação do produto, bem como, as demais informações exigidas na legislação em vigor.

6. QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubos de PVC tipo ponta e bolsa marrom para água fria soldável ¾" Barras de 6 metros Para Sistemas prediais de água fria - Tubos e Conexões de PVC, PN 750 kPa com Junta Soldável.	barras	10
2	Tubos de PVC tipo ponta e bolsa marrom para água fria soldável 1.1/2" Barras de 6 metros Para Sistemas prediais de água fria - Tubos e Conexões de PVC, PN 750 kPa com Junta Soldável.	barras	02
3	Luva de PVC marrom 3/4" soldável • Diâmetro Nominal: 3/4" (DN 25 mm) • Tipo de Junta: Soldável (com adesivo específico para PVC) • Classe de Pressão: PN 15 (até 1,5 MPa ou 15 kgf/cm² a 20 °C) • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (para tubos e conexões soldáveis de PVC) • Conexão: Bolsa lisa nas duas extremidades (encaixe por soldagem química) • Uso Indicado: Condução de água fria em instalações hidráulicas residenciais, comerciais, industriais e sistemas de irrigação	pç	20

4	Luva de PVC azul L.R. 3/4"x 3/4" (cola e rosca) • Diâmetro Nominal: 3/4" (DN 25 mm) • Tipo de Junta: • Uma extremidade soldável (encaixe com adesivo) • Uma extremidade com rosca fêmea (BSP) • Classe de Pressão: PN 12,5 ou PN 15 (dependendo do fabricante) • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (soldável) e NBR 6943 (rosqueável) • Uso Indicado: Sistemas prediais de água fria, redes públicas, irrigação, reservatórios, entre outros.	pç	05
5	Luva de PVC azul LR 3/4" x 1/2" • Entrada (Soldável): 3/4" (DN 25 mm) • Saída (Rosqueável): 1/2" (DN 20 mm) – Rosca fêmea • Tipo de Junta: • Um lado com bolsa soldável (para tubo de PVC) • Um lado com rosca fêmea BSP (entrada de conexão ou peça roscada) • Classe de Pressão: PN 12,5 ou PN 15 (varia conforme fabricante) • Temperatura Máxima de Trabalho: 20 °C (uso contínuo com água fria) • Norma Técnica: Atende às NBR 5648 (soldável) e NBR 6943 (rosqueável)	pç	10
6	Luva de PVC Marrom soldável de 50mm 1.1/2" • Diâmetro Nominal: 1.1/2" (DN 40 mm) • Tipo de Junta: Soldável (com adesivo específico para PVC) • Classe de Pressão: PN 15 (até 1,5 MPa ou 15 kgf/cm² a 20 °C) • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (para tubos e conexões soldáveis de PVC) • Conexão: Bolsa lisa nas duas extremidades (encaixe por soldagem química) • Uso Indicado: Condução de água fria em instalações hidráulicas residenciais, comerciais, industriais e sistemas de irrigação	pç	05
7	Luva de PVC marrom de correr 3/4" com anel de vedação	pç	02

	• Diâmetro Nominal: 3/4" (DN 25 mm) • Tipo de Conexão: Deslizante, com vedação por anel de borracha (O-ring) • Junta: Mecânica com anel de vedação (sem necessidade de adesivo) • Pressão de Serviço: Até 7,5 kgf/cm² (PN 7,5) – pode variar conforme fabricante • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (sistemas de PVC para água fria)		
8	Cotovelo de PVC marrom soldável de 90° x 3/4 para água fria • Diâmetro Nominal: 3/4" (DN 25 mm) • Tipo de Junta: Soldável (com adesivo específico para PVC) • Classe de Pressão: PN 15 (até 1,5 MPa ou 15 kgf/cm² a 20 °C) • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (para tubos e conexões soldáveis de PVC) • Conexão: Bolsa lisa nas duas extremidades (encaixe por soldagem química) • Uso Indicado: Condução de água fria em instalações hidráulicas residenciais, comerciais, industriais e sistemas de irrigação	pç	10
9	Joelho de PVC marrom L.L. 50mm x 90° x 1.1/2" • Tipo de Junta: Soldável (com adesivo específico para PVC) • Classe de Pressão: PN 15 (até 1,5 MPa ou 15 kgf/cm² a 20 °C) • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (para tubos e conexões soldáveis de PVC) • Conexão: Bolsa lisa nas duas extremidades (encaixe por soldagem química) • Uso Indicado: Condução de água fria em instalações hidráulicas residenciais, comerciais, industriais e sistemas de irrigação	pç	03
10	Cotovelo de PVC azul de 90° x ¾ L. R . • Diâmetro Nominal: 3/4" (DN 25 mm) • Tipo de Junta: Uma extremidade soldável (encaixe com adesivo)	pç	05

	• Uma extremidade com rosca fêmea (BSP) • Classe de Pressão: PN 12,5 ou PN 15 (dependendo do fabricante) • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (soldável) e NBR 6943 (rosqueável) • Uso Indicado: Sistemas prediais de água fria, redes públicas, irrigação, reservatórios, entre outros.		
11	Adaptador curto de PVC marrom 1.1/2" Soldável • Diâmetro Nominal: 1.1/2" (DN 40 mm) • Extremidade 1 (Conexão com tubo): Bolsa soldável (encaixe liso com adesivo para PVC) • Extremidade 2 (Conexão com peça roscada): Rosca macho padrão BSP • Tipo de Rosca: BSPT (rosca cônica), conforme norma • Pressão Máxima de Serviço: PN 15 (15 kgf/cm² ou 1,5 MPa a 20 °C) • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (soldável) e NBR 6943 (rosqueável)	pç	06
12	Adaptador curto de PVC marrom ¾ soldável • Diâmetro Nominal: 1.1/2" (DN 40 mm) • Extremidade 1 (Conexão com tubo): Bolsa soldável (encaixe liso com adesivo para PVC) • Extremidade 2 (Conexão com peça roscada): Rosca macho padrão BSP • Tipo de Rosca: BSPT (rosca cônica), conforme norma • Pressão Máxima de Serviço: PN 15 (15 kgf/cm² ou 1,5 MPa a 20 °C) • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (soldável) e NBR 6943 (rosqueável)	pç	20
13	Tê PVC Marrom Soldável 1.1/2" x 1.1/2" x 3/4" Tigre • Tipo de Junta: Soldável (com adesivo específico para PVC) • Classe de Pressão: PN 15 (até 1,5 MPa ou 15 kgf/cm² a 20 °C) • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (para tubos e conexões soldáveis de PVC) • Conexão: Bolsa lisa nas duas extremidades (encaixe por soldagem química) • Uso Indicado: Condução de água fria em instalações hidráulicas residenciais, comerciais, industriais e sistemas de irrigação	pç	03
14	Engate flexível de 1/2" x 50 cm branco	pç	10

	• Material do Tubo: Polietileno (PEAD) ou polipropileno (PP) branco, atóxico, liso e de alta resistência. • Conexões: • Terminais moldados em plástico (PP ou ABS) ou latão niquelado, sem porca sextavada. • Vedação com anel em borracha nitrílica (NBR) ou EPDM. • Comprimento Útil: 500 mm (50 cm). • Pressão de Trabalho: Até 40 m.c.a. (4 bar). • Acabamento: Superfície externa lisa, cor branca, de fácil higienização. • Normas Técnicas de Referência: Fabricado conforme diretrizes da ABNT NBR 14162 (Engates flexíveis para aparelhos sanitários – Requisitos e métodos de ensaio).		
15	Assento Sanitário Universal cor branco • Material: Polipropileno (PP) ou polietileno de alta densidade (PEAD), resistente a impactos, riscos, umidade e agentes de limpeza domésticos. • Cor: Branco (pigmentação uniforme, resistente a descoloração). • Acabamento: Superfície lisa e brilhante, de fácil higienização. • Formato: Universal, com encaixe adaptável à maior parte dos vasos sanitários ovais ou alongados. • Fixação: Conjunto de dobradiças articuladas em poliacetal ou polipropileno, com pinos plásticos ou metálicos, resistentes à oxidação e de fácil instalação. • Normas de Referência: Atender aos requisitos da ABNT NBR 15097-2 (Assentos sanitários – Requisitos e métodos de ensaio).	pç	20
16	Engate flexível 1/2" x 40 cm branco • Material do Tubo: Polietileno (PEAD) ou polipropileno (PP) branco, atóxico, liso e de alta resistência.	pç	05

	• Conexões: • Terminais moldados em plástico (PP ou ABS) ou latão niquelado, sem porca sextavada. • Vedação com anel em borracha nitrílica (NBR) ou EPDM. • Comprimento Útil: 400 mm (40 cm). • Pressão de Trabalho: Até 40 m.c.a. (4 bar). • Acabamento: Superfície externa lisa, cor branca, de fácil higienização. • Normas Técnicas de Referência: Fabricado conforme diretrizes da ABNT NBR 14162 (Engates flexíveis para aparelhos sanitários – Requisitos e métodos de ensaio).		
17	Óleo Lubrificante Spray Multiuso 300ml • Aplicação: Indicado para lubrificação de dobradiças, fechaduras, correntes, engrenagens, parafusos, porcas, ferramentas, eletrodomésticos, equipamentos automotivos e industriais em geral. Também auxilia na remoção de ferrugem leve e libera peças travadas por oxidação. • Composição: Mistura de óleo mineral leve, solventes hidrocarbonetos e aditivos anticorrosivos. • Apresentação: Spray aerossol em lata de 300 ml, com válvula de fácil aplicação e prolongador direcionável. • Propriedades: • Ação penetrante para destravar mecanismos; • Formação de película protetiva contra oxidação e umidade; • Lubrificação de partes móveis metálicas e plásticas; • Não agride borrachas, plásticos e superfícies pintadas quando usado conforme instruções. • Cor/Aspecto: Líquido oleoso incolor a levemente amarelado, em spray. • Odor: Característico de hidrocarbonetos leves. • Volume Líquido: 300 ml. • Armazenamento: Conservar em local seco, fresco e ventilado, ao abrigo de calor, faíscas ou chamas.	lata	03

	• Normas Técnicas de Referência: Atender às exigências da ANVISA e legislação aplicável a produtos em aerossol (RDC nº 79/2000).		
18	Registro de pressão ¾ com acabamento • Conexão: Rosqueável (rosca fêmea BSP nas entradas e saída) • Material do Corpo: Liga metálica (latão ou zamac) ou PVC (dependendo do modelo) • Material do Acabamento: Plástico cromado ou metal cromado • Vedação: Mecanismo de compressão com vedação em borracha ou cerâmica • Pressão de Trabalho: Até 40 m.c.a (metros de coluna d'água) $\approx$ 4 bar • Temperatura de Trabalho: 5 °C a 70 °C (em versões metálicas ou apropriadas para água quente) • Norma Técnica: Atende à NBR 15705 (válvulas de controle e registros)	pç	05
19	Registro de gaveta bruto residencial e predial ¾" com acabamento • Material do Corpo: Liga de cobre (latão forjado ou fundido), resistente à corrosão, conforme normas técnicas aplicáveis. • Rosca: Padrão BSP (ABNT NBR 8133), macho e fêmea, compatível com conexões metálicas ou adaptadores. • Acionamento: Sistema de gaveta, com haste metálica e volante em liga metálica ou termoplástico de alta resistência. • Vedação: Componente interno em borracha nitrílica (NBR) ou equivalente, resistente à pressão e à temperatura de trabalho. • Pressão de Trabalho: Mínima de 75 m.c.a. (7,5 bar) e máxima de 200 m.c.a. (20 bar).	pç	03

	• Acabamento: Superfície externa com acabamento polido e cromado, adequado para instalações aparentes em ambientes internos e externos. • Normas Técnicas de Referência: Atender às diretrizes da ABNT NBR 15705 (Registros de uso predial – Requisitos e métodos de ensaio) e demais aplicáveis ao segmento. • Garantia: Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
20	Registro de Gaveta 1.1/2" com acabamento • Material do Corpo: Liga de cobre (latão forjado ou fundido), resistente à corrosão, conforme normas técnicas aplicáveis. • Rosca: Padrão BSP (ABNT NBR 8133), macho e fêmea, compatível com conexões metálicas ou adaptadores. • Acionamento: Sistema de gaveta, com haste metálica e volante em liga metálica ou termoplástico de alta resistência. • Vedação: Componente interno em borracha nitrílica (NBR) ou equivalente, resistente à pressão e à temperatura de trabalho. • Pressão de Trabalho: Mínima de 75 m.c.a. (7,5 bar) e máxima de 200 m.c.a. (20 bar). • Acabamento: Superfície externa com acabamento polido e cromado, adequado para instalações aparentes em ambientes internos e externos. • Normas Técnicas de Referência: Atender às diretrizes da ABNT NBR 15705 (Registros de uso predial – Requisitos e métodos de ensaio) e demais aplicáveis ao segmento. • Garantia: Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	pç	05
21	Registro de esfera em PVC ¾" soldável • Tipo de Conexão: Soldável (encaixe liso para união com tubos via adesivo) • Material do Corpo: PVC rígido (Policloreto de Vinila)	pç	10

	• Material da Esfera: PVC ou poliacetal (conforme fabricante) • Vedação Interna: Anéis de borracha NBR ou EPDM • Acionamento: Manual com manopla plástica (geralmente tipo alavanca) • Pressão Máxima de Serviço: PN 12,5 a PN 15 (1,25 a 1,5 MPa ou 12,5 a 15 kgf/cm² a 20 °C) • Temperatura Máxima de Trabalho: 60 °C (uso contínuo recomendado até 20 °C) • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (para conexões soldáveis de PVC)		
22	Registro de Esfera de PVC 1.1/2" Soldável • Tipo de Conexão: Soldável (encaixe liso para união com tubos via adesivo) • Material do Corpo: PVC rígido (Policloreto de Vinila) • Material da Esfera: PVC ou poliacetal (conforme fabricante) • Vedação Interna: Anéis de borracha NBR ou EPDM • Acionamento: Manual com manopla plástica (geralmente tipo alavanca) • Pressão Máxima de Serviço: PN 12,5 a PN 15 (1,25 a 1,5 MPa ou 12,5 a 15 kgf/cm² a 20 °C) • Temperatura Máxima de Trabalho: 60 °C (uso contínuo recomendado até 20 °C) • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (para conexões soldáveis de PVC)	pç	04
23	Fita Veda rosca 18mm x 50 metros • Aplicação: Indicada para vedação de conexões metálicas ou plásticas com rosca cônica ou paralela, em sistemas de água fria, água quente, ar comprimido e gás combustível. • Material: 100% PTFE (politetrafluoroetilenos), inerte, não tóxico, resistente à umidade e à maioria dos produtos químicos. • Dimensões: • Largura: 18 mm • Comprimento: 50 m • Espessura mínima: 0,075 mm	Rolo	05

	• Resistência Química: Resistente a solventes, ácidos fracos e bases, não sofre degradação em contato com água ou gás. • Faixa de Temperatura: -100 °C a +260 °C. • Pressão de Trabalho: Até 100 bar (em aplicações hidráulicas) e até 20 bar (em aplicações com gás). • Cor: Branca.		
24	Cola adesiva para tubo PVC com 175 gramas com pincel aplicador • Composição: Resina de PVC, solventes orgânicos e aditivos. • Apresentação: Embalagem metálica de 175 g, com tampa rosqueável e pincel aplicador acoplado para facilitar a aplicação. • Cor do Produto: Incolor a levemente amarelado. • Tempo de Secagem: • Manuseio inicial: 1 minuto (dependendo da temperatura ambiente). • Cura total: até 12 horas.	Tubo	05
25	Tee azul de PVC de ¾ x ¾ x ½ LR • Tipo de Junta: • Um lado com bolsa soldável (para tubo de PVC) • Um lado com rosca fêmea BSP (entrada de conexão ou peça roscada) • Classe de Pressão: PN 12,5 ou PN 15 (varia conforme fabricante) • Temperatura Máxima de Trabalho: 20 °C (uso contínuo com água fria) • Norma Técnica: Atende às NBR 5648 (soldável) e NBR 6943 (rosqueável)	pç	03
26	Tampa Ralo Grelha Redonda 10x10cm Inox Função Abre / Fecha Cromado	pç	03
27	Plug de PVC branco roscável ½" 20mm • Aplicação: Utilizado em redes de água fria prediais e residenciais, para vedação temporária ou definitiva de conexões e tubulações com rosca de 1/2" (20 mm).	pç	10

	• Material: PVC (Policloreto de Vinila) rígido, atóxico, na cor branca, resistente à umidade, impactos e agentes químicos comuns em instalações prediais. • Rosca: Padrão BSP conforme ABNT NBR 8133. • Pressão de Trabalho: Até 7,5 kgf/cm² (750 kPa ou 75 m.c.a.), em água fria a 20 °C. • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 45 °C. • Acabamento: Superfície lisa, cor branca, de fácil higienização. • Normas Técnicas de Referência: Atender à ABNT NBR 5648 (Tubos e conexões de PVC para sistemas prediais de água fria – Requisitos) e normas correlatas.		
28	Plug de PVC Branco roscável 3/4" 25mm • Aplicação: Utilizado em redes de água fria prediais e residenciais, para vedação temporária ou definitiva de conexões e tubulações com rosca de 1/2" (20 mm). • Material: PVC (Policloreto de Vinila) rígido, atóxico, na cor branca, resistente à umidade, impactos e agentes químicos comuns em instalações prediais. • Rosca: Padrão BSP conforme ABNT NBR 8133. • Pressão de Trabalho: Até 7,5 kgf/cm² (750 kPa ou 75 m.c.a.), em água fria a 20 °C. • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 45 °C. • Acabamento: Superfície lisa, cor branca, de fácil higienização. • Normas Técnicas de Referência: Atender à ABNT NBR 5648 (Tubos e conexões de PVC para sistemas prediais de água fria – Requisitos) e normas correlatas.	pç	10
29	Caps de PVC marrom Soldável 25mm • Material: PVC rígido (Policloreto de Vinila), atóxico, resistente à umidade, impactos e produtos químicos comumente encontrados em instalações prediais. • Tipo de Conexão: Soldável (união por cola adesiva específica para PVC rígido).	pç	10

	• Cor: Marrom (compatível com tubulações de esgoto). • Acabamento: Superfície lisa, uniforme, resistente à abrasão e fácil de higienizar. • Pressão de Trabalho: Até 10 bar em instalações de água e até 1 bar em redes de esgoto, dependendo do projeto hidráulico. • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 45 °C. • Normas Técnicas de Referência: Atender à ABNT NBR 5648 (Tubos e conexões de PVC para sistemas prediais de água fria) e NBR 7211 (Tubos e conexões de PVC para esgoto predial).		
30	Vedante para torneira ¾" • Aplicação: Instalação em torneiras residenciais, prediais ou industriais leves, em sistemas de água fria e quente, garantindo estanqueidade nas conexões roscadas. • Material: Borracha nitrílica (NBR) ou silicone de alta resistência, compatível com água potável, resistente à abrasão e à pressão de trabalho. • Espessura: Conforme especificação do fabricante, garantindo vedação eficaz sem deformação. • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 80 °C. • Pressão de Trabalho: Até 20 bar (200 m.c.a.) em água fria e quente. • Normas Técnicas de Referência: Atender à ABNT NBR 5648 (Tubos e conexões de PVC e acessórios prediais – Requisitos gerais de vedação) e normas correlatas.	pç	20
31	Vedante para torneira ½" • Aplicação: Instalação em torneiras residenciais, prediais ou industriais leves, em sistemas de água fria e quente, garantindo estanqueidade nas conexões roscadas. • Material: Borracha nitrílica (NBR) ou silicone de alta resistência, compatível com água potável, resistente à abrasão e à pressão de trabalho. • Espessura: Conforme especificação do fabricante, garantindo vedação eficaz sem deformação.	pç	20

	• Temperatura de Trabalho: 0 °C a 80 °C. • Pressão de Trabalho: Até 20 bar (200 m.c.a.) em água fria e quente. • Normas Técnicas de Referência: Atender à ABNT NBR 5648 (Tubos e conexões de PVC e acessórios prediais – Requisitos gerais de vedação) e normas correlatas.		
32	Tampa Ralo Grelha Redonda 15x15 Em Aço Inox Com Fecho Rotativo Abre E Fecha Não Enferruja • Aplicação: Indicada para instalações hidráulicas residenciais, prediais e comerciais, em pisos internos ou externos, permitindo drenagem eficiente e evitando entrada de objetos indesejados. • Material: Aço inoxidável 304 ou equivalente, resistente à ferrugem, umidade e agentes de limpeza. • Dimensões: • Grelha: 15 x 15 cm • Altura total: conforme modelo do fabricante. • Acabamento: Superfície polida, lisa, de fácil limpeza e alta resistência à abrasão. • Mecanismo: Fecho rotativo “abre e fecha”, proporcionando segurança e controle de fluxo de água. • Normas Técnicas de Referência: Atender às diretrizes da ABNT NBR 8160 (Sistemas prediais de esgoto sanitário) e normas correlatas para acessórios de drenagem.	Pç	06
33	Reparo Vávula Hydra Deca Original Unificado Lisa Vcr Vce • Material: Plásticos de engenharia de alta resistência e borracha nitrílica (NBR), compatíveis com água potável e resistentes a desgaste e abrasão. • Compatibilidade: Modelos unificados Hydra Deca VCR (válvula com botão de descarga) e VCE (válvula de acionamento convencional), conforme fabricante. • Acabamento: Superfície lisa e resistente a acúmulo de resíduos.	Pç	05

	• Pressão de Trabalho: Até 7,5 bar (75 m.c.a.), compatível com sistemas residenciais e prediais. • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 45 °C. • Normas Técnicas de Referência: Atender às diretrizes da ABNT NBR 7211 (Tubos e conexões de PVC para esgoto predial) e normas correlatas, além de certificação de compatibilidade do fabricante. • Durabilidade: Vida útil mínima de 5 anos em condições normais de uso.		
34	Reparo Válvula de Descarga Hydra Max 1.1/4-1.1/2" 2550 Deca - Original • Material: Plásticos de engenharia de alta resistência, borracha nitrílica (NBR) e outros componentes originais do fabricante, compatíveis com água potável e resistentes ao desgaste. • Compatibilidade: Modelos Hydra Max 2550 da Deca, conforme especificação do fabricante. • Acabamento: Superfície lisa e resistente a acúmulo de resíduos, garantindo fácil limpeza e durabilidade. • Pressão de Trabalho: Até 7,5 bar (75 m.c.a.), compatível com sistemas residenciais e prediais. • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 45 °C. • Normas Técnicas de Referência: Atender às diretrizes da ABNT NBR 7211 (Tubos e conexões de PVC para esgoto predial) e normas correlatas, além de certificação do fabricante.	Pç	10
35	Grelha de Alumínio Fundido Com Caixilho (20x100 cm) • Material: Alumínio fundido de alta resistência mecânica, inerte, resistente à corrosão, umidade e agentes químicos. • Dimensões Nominais: • Comprimento: 100 cm • Largura: 20 cm • Espessura: conforme especificação do fabricante, garantindo resistência estrutural.	Pç	03

	• Acabamento: Superfície polida ou natural, com pintura ou anodização opcional, resistente à abrasão e oxidação. • Capacidade de Carga: Suporta tráfego leve a médio, conforme norma ABNT NBR 10844 ou especificações do fabricante. • Fixação: Com caixilho integrado, proporcionando encaixe firme e estável sobre o ralo ou canal.		
36	Grelha de alumínio fundido com caxilho (20x50 cm) • Material: Alumínio fundido de alta resistência mecânica, inerte, resistente à corrosão, umidade e agentes químicos. • Dimensões Nominais: • Comprimento: 50 cm • Largura: 20 cm • Espessura: conforme especificação do fabricante, garantindo resistência estrutural. • Acabamento: Superfície polida ou natural, com pintura ou anodização opcional, resistente à abrasão e oxidação. • Capacidade de Carga: Suporta tráfego leve a médio, conforme norma ABNT NBR 10844 ou especificações do fabricante. • Fixação: Com caixilho integrado, proporcionando encaixe firme e estável sobre o ralo ou canal.	Pç	03
37	Torneira para Cozinha de Parede Bica Alta • Material do Corpo: Metal (latão ou liga similar), resistente à corrosão e ferrugem. • Acabamento: Cromado, acetinado ou conforme modelo do fabricante, garantindo durabilidade, aparência uniforme e fácil limpeza. • Dimensões: Bica alta, comprimento e altura compatíveis com pias padrão (aproximadamente 20 a 25 cm de altura do ponto de saída). • Tipo de Instalação: Parede, com rosca padrão 1/2" BSP (ABNT NBR 8133).	Pç	04

	• Pressão de Trabalho: 2 a 40 m.c.a. (0,2 a 4 bar). • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 80 °C. • Acionamento: Volante ou alavanca, em metal ou plástico resistente, conforme modelo. • Normas Técnicas de Referência: Atender às diretrizes da ABNT NBR 5626 (Instalação predial de água fria) e normas correlatas.		
38	Torneira De Jardim Amarela ½ Por ¾ • Material do Corpo: Latão de alta resistência mecânica e à corrosão, atóxico e compatível com água potável. • Acabamento: Cromado, niquelado ou acetinado, proporcionando estética uniforme, fácil limpeza e proteção contra oxidação. • Tipo de Instalação: Parede ou bancada, conforme modelo, com rosca padrão ½" ou ¾" BSP (ABNT NBR 8133). • Pressão de Trabalho: 2 a 40 m.c.a. (0,2 a 4 bar). • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 80 °C. • Acionamento: Volante ou alavanca, metálico ou plástico resistente, conforme modelo. • Normas Técnicas de Referência: Atender às diretrizes da ABNT NBR 5626 (Instalação predial de água fria) e normas correlatas.	pç	12
39	Bucha Redução ¾ X ½ Latão • Material: Latão forjado ou usinado (liga de cobre e zinco) • Acabamento: Natural, niquelado ou cromado (conforme fabricante) • Rosca Externa (Macho): ¾" BSP • Rosca Interna (Fêmea): ½" BSP • Tipo de Rosca: BSP (British Standard Pipe) – paralela ou cônica (BSPP ou BSPT)	pç	06

	• Norma Técnica: Conforme NBR 8133 ou ISSO 228 (roscas) • Pressão Máxima de Trabalho: • Água: até 16 bar (1,6 Mpa)		
40	Cano para Chuveiro com Canópla e Luva Alumínio 40cm ½" • Material: Alumínio polido e anodizado, resistente à corrosão e à umidade. • Comprimento Nominal: 400 mm (40 cm). • Diâmetro Nominal da Rosca: ½" (DN15). • Conexões: Rosca padrão BSP (ABNT NBR 8133), compatível com a maioria dos chuveiros e instalações hidráulicas. • Acessórios Inclusos: • Canopla de acabamento (em alumínio ou ABS cromado). • Luva de fixação/vedação. • Acabamento: Superfície lisa, polida e brilhante, resistente à oxidação. • Pressão de Trabalho Recomendada: Até 40 m.c.a. (4 bar), compatível com instalações prediais convencionais. • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 90 °C. • Normas Técnicas de Referência: Atender às diretrizes da ABNT NBR 15705 (registros e conexões prediais – requisitos gerais) e normas aplicáveis a conexões hidráulicas.	Pç	03
41	Chuveiro tipo ducha de 5.500 Watts x 220 Volts • Tensão Nominal: 220 V. • Potência Nominal: 5.500 W. • Material do Corpo: Termoplástico de engenharia de alta resistência, isolante elétrico, na cor branca. • Resistência Elétrica: Substituível, blindada ou convencional, dimensionada para operação contínua em potência nominal.	Pç	03

	• Jato de Água: Tipo ducha, com difusor removível para limpeza e manutenção. • Pressão de Funcionamento: • Mínima: 2 m.c.a. (0,2 bar) • Máxima: 40 m.c.a. (4 bar) • Temperatura de Trabalho: Ajustável conforme potência e fluxo de água (aquecimento instantâneo). • Conexão Hidráulica: Rosca padrão de ½" (DN15), compatível com tubulação plástica ou metálica. • Instalação Elétrica: • Deve possuir condutor de aterramento. • Cabo mínimo recomendado: 6 mm² (conforme NBR 5410 e distância da instalação). • Disjuntor termomagnético exclusivo para a carga do chuveiro. • Segurança: Grau de proteção IP24 (uso em ambientes úmidos), dupla isolação elétrica, com selo do INMETRO. • Normas Técnicas de Referência: Atender à ABNT NBR NM 60335-1 e ABNT NBR NM 60335-2-35 (Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares) e regulamentação do INMETRO.		
42	Espude com Parafuso para Tubo de Ligação Branco 40mm x 1.1/2" • Material: Polipropileno (PP) ou PVC rígido, atóxico, resistente à umidade, impactos e produtos químicos comuns em instalações prediais. • Diâmetro Nominal do Tubo: 40 mm (DN40). • Rosca/Conexão: Parafuso de fixação para união mecânica; compatível com tubos de 1.1/2" (DN40). • Cor: Branco. • Acabamento: Superfície lisa, uniforme e resistente à abrasão, fácil de higienizar. • Pressão de Trabalho: Até 10 bar em sistemas de água, até 1 bar em redes de esgoto (dependendo do projeto).	Pç	06

	• Normas Técnicas de Referência: Atender à ABNT NBR 5648 (Tubos e conexões de PVC para sistemas prediais) e normas correlatas.		
43	Espude Plástico para Vaso Sanitário 1.1/2" • Material: PVC rígido ou polipropileno (PP), atóxico, resistente à umidade, impactos e produtos químicos comuns em sistemas de esgoto. • Diâmetro Nominal do Tubo: 1.1/2" (DN40). • Acabamento: Superfície lisa, uniforme e fácil de higienizar; cor branca. • Tipo de Conexão: Roscavel. • Normas Técnicas de Referência: Atender à ABNT NBR 7211 (Tubos e conexões de PVC para esgoto predial) e normas correlatas.	Pç	10
44	Tubo De Ligação Flexível Com Espude Branco Censi ou similar • Material do Tubo: Borracha sintética flexível (EPDM) ou similar, revestido em PVC ou polietileno, atóxico, resistente à pressão e à temperatura de trabalho. • Material do Espude: Plástico rígido (PVC ou PP) branco, resistente à umidade e impactos. • Diâmetro Nominal: 1.1/2" (DN40). • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 90 °C. • Cor: Branco (espude) e tubo flexível preto ou branco, dependendo do fabricante. • Normas Técnicas de Referência: Atender às diretrizes da ABNT NBR 15705 (Instalações prediais – Conexões e registros) e normas correlatas.	Pç	10
45	Tubo De Ligação Ajustável flexível para Vaso Sanitário Aço Inox 25 Cm • Material do Tubo: Aço inoxidável 304 ou equivalente, corrugado para permitir flexibilidade e ajuste de comprimento.	Pç	05

	• Conexões: Extremidades com espúdes ou adaptadores roscáveis compatíveis com tubulações padrão de 1.1/2” (DN40). • Comprimento Nominal: 25 cm, ajustável conforme necessidade de instalação. • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 90 °C. • Acabamento: Superfície polida, resistente à corrosão e de fácil higienização. • Normas Técnicas de Referência: Atender às diretrizes da ABNT NBR 15705 (Instalações prediais – Conexões e registros) e normas correlatas.		
46	Torneira Boia Plástica com Balão Plástico Azul ¾” • Aplicação: Uso residencial e predial, para manutenção automática do nível de água em sistemas de armazenamento, evitando transbordamentos. • Material do Corpo: Polipropileno (PP) ou PVC rígido, atóxico, resistente à umidade, impactos e agentes químicos comumente encontrados em água potável. • Material do Balão: Plástico (polietileno ou polipropileno), cor azul, flutuante, resistente à deformação e à radiação UV. • Diâmetro Nominal da Conexão: ¾” (DN20), rosca padrão BSP (ABNT NBR 8133). • Acionamento: Mecânico, por flutuação do balão. • Pressão de Trabalho: Até 4 bar (40 m.c.a.). • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 60 °C. • Acabamento: Superfície lisa, uniforme, resistente à abrasão e de fácil higienização. • Normas Técnicas de Referência: Atender à ABNT NBR 5626 (Instalação predial de água fria) e normas correlatas.	Pç	08
47	Kit 10 Peças Chave L Torx Torque Estrela C/ Furo No Meio • Aplicação: Uso em manutenção mecânica, elétrica e eletrônica, montagem de móveis, equipamentos	kit	01

	industriais e automotivos, em parafusos Torx com ou sem travamento central. • Material: Aço cromo-vanádio (Cr-V) ou equivalente, temperado e tratado termicamente, resistente ao desgaste e à corrosão. • Formato: Chaves em “L” com furo no meio para uso em parafusos de segurança tipo Torx. • Acabamento: Cromado, superfície lisa e resistente à ferrugem. • Dimensões do Conjunto: 10 tamanhos variados, conforme padrão Torx (T10 a T50 ou equivalente).		
48	Jogo de Soquete Sextavado ¼ e 3/8 Pol. Com Catraca 40 Peças • Descrição Geral: Conjunto completo de soquetes sextavados, acompanhado de catraca, destinado a aplicações mecânicas, manutenção e montagem em instalações residenciais, prediais ou industriais. • Composição do Conjunto: • Soquetes sextavados nos padrões ¼" e 3/8" polegadas, em diversos tamanhos. • Catraca manual reversível para acionamento dos soquetes. • Extensões, adaptadores e acessórios compatíveis com catraca. • Material: Aço carbono ou liga de cromo-vanádio, temperado e cromado, resistente à corrosão e desgaste mecânico. • Acabamento: Cromado ou niquelado, superfície lisa e resistente à ferrugem. • Quantidade de Peças: 40 peças, incluindo soquetes, catraca, extensões e adaptadores. • Normas Técnicas de Referência: Atender às normas ABNT NBR 6642 (Ferramentas manuais – Soquetes sextavados) e ISO 2725-1.	jogo	01
49	Targeta completa de sobrepor , pino aberto zincado comprimento 3” aço zincado	pç	10

	• Aplicação: Uso residencial, predial ou industrial, garantindo segurança e travamento eficiente em portas e portões. • Material: Aço carbono com revestimento zincado, resistente à corrosão, umidade e desgaste mecânico. • Dimensões: • Comprimento do pino: 3" (aproximadamente 76 mm) • Largura e espessura: conforme modelo padrão do fabricante. • Tipo de Pino: Aberto, para travamento manual. • Acabamento: Zincado, proporcionando proteção contra ferrugem e aparência metálica uniforme. • Fixação: Por parafusos.		
50	Tê PVC Marrom Soldável 1.1/2"x 1.1/2" x 1.1/2" • Tipo de Junta: Soldável (com adesivo específico para PVC) • Classe de Pressão: PN 15 (até 1,5 Mpa ou 15 kgf/cm² a 20 °C) • Norma Técnica: Atende à NBR 5648 (para tubos e conexões soldáveis de PVC) • Conexão: Bolsa lisa nas duas extremidades (encaixe por soldagem química) • Uso Indicado: Condução de água fria em instalações hidráulicas residenciais, comerciais, industriais e sistemas de irrigação	pç	03
51	Reparo Completo Válvula Descarga Hydra Luxo/ Master 1.1/2 e acionador hidra mix plastic • Material: Componentes plásticos de engenharia de alta resistência, borracha nitrílica (NBR) e outros materiais originais do fabricante, compatíveis com água potável e resistentes a desgaste e abrasão. • Acionador: Hidra Mix em plástico resistente, acionamento manual ou por pressão, garantindo desempenho uniforme. • Compatibilidade: Modelos Hydra Luxo e Hydra Master da Deca, conforme especificação do fabricante.	Pç	05

	• Acabamento: Superfície lisa e resistente à incrustação, facilitando limpeza e manutenção. • Pressão de Trabalho: Até 7,5 bar (75 m.c.a.), compatível com sistemas prediais residenciais e comerciais. • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 45 °C. • Normas Técnicas de Referência: Atender à ABNT NBR 7211 (Tubos e conexões de PVC para esgoto predial) e normas correlatas, além de certificação do fabricante.		
52	Sede E Contra Sede Válvula Hydra Max 2550 Original Deca • Material: Plásticos de engenharia de alta resistência e borracha nitrílica (NBR), compatíveis com água potável e resistentes à abrasão e desgaste. • Compatibilidade: Exclusivo para válvulas Hydra Max 2550 da Deca, conforme especificação do fabricante. • Acabamento: Superfície lisa, resistente a incrustações, garantindo estanqueidade e durabilidade. • Pressão de Trabalho: Até 7,5 bar (75 m.c.a.), compatível com sistemas residenciais e prediais. • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 45 °C. • Normas Técnicas de Referência: Atender às diretrizes da ABNT NBR 7211 (Tubos e conexões de PVC para esgoto predial) e normas correlatas, além de certificação do fabricante.	pç	03
53	Reparo Registro Interno Descarga Hydra Max 2550 Original • Material: Plásticos de engenharia de alta resistência e borracha nitrílica (NBR), compatíveis com água potável e resistentes a desgaste e abrasão. • Compatibilidade: Exclusivo para válvulas Hydra Max 2550 da Deca, conforme especificação do fabricante. • Acabamento: Superfície lisa e resistente à incrustação, assegurando estanqueidade e durabilidade. • Pressão de Trabalho: Até 7,5 bar (75 m.c.a.), compatível com instalações residenciais e prediais.	Pç	02

	• Temperatura de Trabalho: 0 °C a 45 °C. • Normas Técnicas de Referência: Atender à ABNT NBR 7211 (Tubos e conexões de PVC para esgoto predial) e normas correlatas, além de certificação do fabricante.		
54	Chave Hydra Para Válvulas Hydra Original Max 2550 Luxo 2520 • Aplicação: Uso em manutenção, substituição ou ajuste de válvulas de descarga em vasos sanitários residenciais, prediais e institucionais. • Material: Plástico de engenharia resistente ou metal com revestimento anticorrosivo, garantindo durabilidade e resistência mecânica. • Compatibilidade: Exclusivo para válvulas Hydra Max 2550 e Hydra Luxo 2520 da Deca, conforme especificação do fabricante. • Acabamento: Superfície lisa e resistente a impactos e agentes químicos comuns em ambientes sanitários. • Dimensões: Conforme especificação do fabricante, compatível com encaixe das válvulas correspondentes.	pç	01
55	Torneira Tanque Lavanderia Pia Reta 22cm Metal Acab. C31 Descrição Torneira tanque cozinha. • Material do Corpo: Metal (latão ou liga similar) resistente à corrosão e ferrugem. • Acabamento: C31 (cromado ou cromado acetinado), proporcionando estética uniforme, resistência à oxidação e fácil limpeza. • Dimensões: Comprimento do bico: 22 cm. • Tipo de Instalação: Bancada ou parede, com conexão padrão 1/2" BSP (ABNT NBR 8133). • Pressão de Trabalho: 2 a 40 m.c.a. (0,2 a 4 bar). • Temperatura de Trabalho: 0 °C a 80 °C. • Acionamento: Metal ou plástico resistente, tipo volante ou alavanca, conforme modelo.	pç	05

	• Normas Técnicas de Referência: Atender às diretrizes da ABNT NBR 5626 (Instalação predial de água fria) e normas correlatas.		
--	---	--	--

7. RECEBIMENTO DO OBJETO

7.1. O objeto da contratação será recebido pela contratante provisoriamente e definitivamente consoante o disposto art. 140 da Lei Federal nº 14.133 e art. 141, inciso II, do Decreto Municipal nº 62.100/21.

7.1.1. O descarregamento do objeto ficará a cargo do fornecedor, devendo ser providenciada a mão de obra necessária, se assim o for.

7.1.2. No ato da entrega, os produtos serão recebidos pela Contratante, para posterior verificação do atendimento às condições deste termo de referência e da conformidade com a marca e/o fabricante declinados na proposta

7.1.3. Caso seja constatado que os produtos entregues apresentam irregularidades, não correspondem às especificações deste termo de referência ou não conferem com a marca e/ou fabricante declinados na proposta da Contratada ou estão fora dos padrões determinados, eles serão rejeitados e devolvidos, podendo a Administração rescindir a contratação ou determinar a substituição dos produtos, pelos corretos, no prazo de 05 (cinco) dias corridos contados da comunicação, por escrito, mantido o preço contratado e sem prejuízo das sanções previstas na legislação em vigor.

7.1.4. Caso as irregularidades digam respeito as diferenças de qualidade ou de parte, a Administração poderá determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

7.1.4.1. Na hipótese de complementação, a contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

7.1.5. O recebimento e aceite do objeto pela Contratante não exclui a responsabilidade civil da Contratada por vícios de quantidade ou qualidade do material ou disparidades com as especificações estabelecidas neste termo.

8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1. O prazo de pagamento será de 30 (trinta) dias, contados da data do adimplemento do objeto, mediante o fornecimento do material e a entrega na Unidade Requisitante dos documentos discriminados na portaria SF 275/2024 e o atestado de recebimento e aprovação dos produtos pela Subprefeitura.

8.1.1. A Nota Fiscal/Fatura que apresentar incorreções, quando necessário, será devolvida e seu vencimento ocorrerá em até 30 (trinta) dias após a data de sua reapresentação válida.

8.1.2. Caso ocorra a necessidade de providências complementares por parte da Contratada, a fluência do prazo de pagamento será interrompida, reiniciando-se a contagem a partir da data em que estas forem cumpridas

8.1.3. Antes do pagamento a contratante efetuará consulta ao Cadastro Informativo Municipal –

CADIN MUNICIPAL, por força da Lei Municipal nº 14.094/2005 e Decreto nº 47.096/2006, do qual não poderá constar qualquer pendência.

8.1.4. Quaisquer pagamentos não isentarão a Contratada das responsabilidades contratuais, nem implicaram na aceitação do material.

8.1.5. Os pagamentos obedecerão às Portarias da Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Social (SF) em vigor, ficando ressalvada qualquer alteração quanto às normas referentes a pagamento de fornecedores.

9. PENALIDADES

9.1. São aplicáveis as sanções e procedimentos previstos no Título IV, Capítulo I da Lei Federal nº 14.133/21 e Seção XI do Decreto Municipal nº 62.100/21.

9.1.1. As penalidades só deixarão de ser aplicadas nas seguintes hipóteses:

9.1.1.1. Comprovação, anexada aos autos, da ocorrência de força maior impeditiva do cumprimento da obrigação; e/ou,

9.1.1.2. Manifestação da unidade requisitante, informando que o ocorrido derivou de fatos imputáveis exclusivamente à Administração.

9.1.2. Ocorrendo recusa da adjudicatária em retirar/receber a nota de empenho, dentro do prazo estabelecido neste termo, sem justificativa aceita pela Administração, garantido o direito prévio de citação e da ampla defesa, serão aplicadas:

9.1.2.1. Multa no valor de 20% (vinte por cento) do valor do ajuste se firmado fosse;

9.1.2.2. Pena de impedimento de licitar e contratar pelo prazo de até 3 (três) anos com a Administração Pública, a critério da Prefeitura;

9.1.3. Incidirá nas mesmas penas previstas neste subitem a empresa que estiver impedida de firmar o ajuste pela não apresentação dos documentos necessários para tanto,

9.2. As penalidades poderão ainda ser aplicadas em outras hipóteses, nos termos da Lei, garantido o direito prévio de citação e da ampla defesa, sendo que com relação a multas serão aplicadas como segue:

9.2.1. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do ajuste, por inexecução total do objeto.

9.2.2. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da parcela inexecutada, por inexecução parcial do ajuste.

9.2.3. Multa de 1,0% (um por cento) sobre o valor do material não entregue por dia de atraso, inclusive nas hipóteses de fixação de prazo para substituição ou complementação, limitada a demora até o máximo de 19 (dezenove) dias do prazo fixado, após restará configurada inexecução do ajuste, parcial ou total a depender se o atraso se deu em parte ou no todo.

9.2.4. Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor do material entregue em desacordo com as especificações do edital e do ajuste, sem prejuízo de sua substituição, no prazo estabelecido.

9.2.5. Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor do ajuste, por descumprimento de qualquer das obrigações decorrentes do ajuste, não previstas nas demais disposições desta cláusula.

9.2.6. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, por rescisão do ajuste decorrente de culpa da Contratada.

9.3. As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras, quando cabíveis.

9.4. Das decisões de aplicação de penalidade, caberá recurso nos termos dos artigos 166 e 167 da Lei Federal nº 14.133/21, observados os prazos nele fixados, que deverá ser dirigido à Supervisão de Administração e Suprimentos da Subprefeitura Vila Mariana e protocolizado nos dias úteis, das 09:00 às 17:00 horas.

9.4.1. Não serão conhecidos recursos enviados pelo correio, telex, fac-símile, correio eletrônico ou qualquer outro meio de comunicação, se, dentro do prazo previsto em lei, a peça inicial original não tiver sido protocolizada.

9.4.2. Caso a Contratante releve justificadamente a aplicação da multa ou de qualquer outra penalidade, essa tolerância não poderá ser considerada como modificadora de qualquer condição contratual, permanecendo em pleno vigor todas as condições deste Termo.

9.5. Os procedimentos de aplicação das penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar e contratar serão conduzidos por comissão, nos termos do artigo 158, “caput” e § 1º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021

9.6. São aplicáveis à presente licitação e ao ajuste dela decorrente no que cabível for, inclusive, as sanções penais estabelecidas na Lei Federal nº 14.133/21.

SUPERVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO E SUPRIMENTOS

TERMO DE REFERÊNCIA MATERIAIS ELÉTRICOS E FERRAMENTAS

Processo nº 6059.2025/0007839-1

1. OBJETO PARA AQUISIÇÃO

1.1. Materiais elétricos

2. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

2.1. Materiais elétricos diversos para manutenção e conservação dos prédios próprios da Subprefeitura Vila Mariana SEDE e Unidades Externas.

3. LOCAL DA ENTREGA

3.1. Rua José de Magalhães, 500 – Bloco G - CEP: 04026-090 – São Paulo / SP.

3.1.1. Setor de Armazenamento.

3.2 A/C: Celso Vitor da Costa / José Ivan Vilas Boas – de 2ª a 6ª feira das 9:00 às 16:00 horas, horário oficial de Brasília.

3.2.1. Tel.: (11) 3397 4128 / 4104.

4. PROZO DE ENTREGA

4.1. A entrega deverá ocorrer em parcela Única de todos os itens no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar do primeiro dia do recebimento da Nota de Empenho, através do e-mail fornecido pela empresa.

4.2. A entrega deverá ser no local, conforme item 3, acompanhada da respectiva Nota Fiscal.

4.3 Somente serão analisados pela Administração os pedidos, de prorrogação do prazo de entrega dos objetos que se apresente com as condições seguintes:

4.3.1 Até a data final prevista para a entrega; e,

4.3.2 Instruídos com justificativas que demonstrem fato imputável exclusivamente à Administração Pública ou caso fortuito e força maior.

4.4. Os pedidos instruídos em condições diversas das previstas no subitem anterior serão indeferidos de pronto.

4.5. os materiais deverão ser entregues de acordo com o ofertado na proposta, no local e horário discriminado neste termo de referência, correndo por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguro, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrente do fornecimento.

5. EMBALAGENS

5.1. Os objetos deverão ser embalados adequadamente em embalagem original da fabricante, em perfeito estado de utilização para transporte e posterior armazenamento;

5.2. Na embalagem deverá constar a identificação do produto, bem como, as demais

informações exigidas na legislação em vigor.

6. QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TERMO DE REFERÊNCIA			
OBJETOS			
Aquisição de materiais para uso nos serviços de manutenções dos prédios próprios da subprefeitura Vila Mariana SEDE e Unidades externas.			
PRAZO DE ENTREGA			
Prazo de entrega de 10 (Dez) dias úteis contados a partir da data do recebimento da Nota de Empenho.			
ESPECIFICAÇÕES			
Itens	Descrição dos materiais	QTDE	UN
1	<u>Lâmpadas de LED tipo tubular de 18Watts branca fria 6500K</u> LÂMPADAS DE LED TIPO TUBULAR DE 18WATTS BRANCA FRIA Lâmpadas de LED tipo tubular de 20 Watts, branca fria de 6500K; Lâmpadas de LED tipo tubular de 18 a 20W Bivolts, temperatura de cor 6.500K,branca fria, base G13, fator de potência >92, fluxo luminoso de 1850 Lumens ou mais, vida útil mínima de 25.000 horas ou mais e de 1200mm de comprimento, IRC >80, eficiência luminosa de 90 a 100 Lm/W. O tubo deverá ser de vidro com aspecto de lâmpadas fluorescente que impeça a exposição dos LEDs. Conforme Normas NBR/ABNT e INMETRO vigentes. Deverá ter Certificação e registro ativo no INMETRO. Código SIASG: BR0468579. O material deve ser acondicionado em embalagens de papelão com o menor volume possível de forma a garantir a máxima proteção no transporte e armazenamento.	200	UN
2	<u>Lâmpada de LED tipo bulbo de 12 watts branca fria 6500 K</u> Lâmpadas de LED bulbo Bivolt branca fria, modelo ultra LED, leitosa potência de 12Watts, temperatura de cor 60.500K, fluxo luminoso de 860Lm, eficiência energética de 86/W, base E27, ângulo de abertura 220º, índice de reprodução de cor >80, fator de depreciação 70%, vida média de 25.000horas. Deverá atender as Normas NBR/ABNT e INMETRO vigentes e ter Certificação e registro ativo no INMETRO.	20	UN
3	<u>Lâmpada de LED tipo bulbo de 4,5 watts branca fria 6500 K</u> Lâmpadas de LED bulbo Bivolt branca fria, modelo ultra LED, leitosa potência de 12Watts, temperatura de cor 60.500K, fluxo luminoso de 860Lm, eficiência energética de 86/W, base E27, ângulo de abertura 220º, índice de reprodução de cor >80, fator de depreciação 70%, vida média de 25.000horas. Deverá atender as Normas NBR/ABNT e INMETRO vigentes e ter Certificação e registro ativo no INMETRO.	04	UN
4	<u>Refletor de led de 20 w bivolt luz branca fria de 6500k</u> - Corpo em alumínio e vidro temperado - Baixo consumo de energia - Facho de luz brilhante Especificações técnicas - Potência Máxima: 20 W - Vida útil: 20.000h - Ângulo de Abertura: 120°	04	UN

	- Fluxo Luminoso: 4500lm - Tensão: Multivolt (100-240V) - IRC: >70 - Fator de Potência: >0,92 - Frequência: 50-60Hz - Driver: Interno - Proteção: IP66 ou acima - Temperatura de operação: -10°C~+50°C - Cor da Luz: 6.500K (Branco Frio) - Garantia- 2 anos de garantia		
5	<u>Refletores de LED de 50 Watts branco fria de 6500 K;</u> Corpo em alumínio na cor preta e vidro temperado - Baixo consumo de energia - Facho de luz brilhante - Dimensão: 130 mm x 150 mm x 60 mm. Especificações técnicas - Potência Máxima: 50 W - Vida útil: 30.000h - Ângulo de Abertura: 120° - Fluxo Luminoso: 4500lm - Tensão: Multivolt (100-240V) - IRC: >80 - Fator de Potência: >0,92 - Frequência: 50-60Hz - Driver: Interno - Proteção: IP66 ou acima - Temperatura de operação: -10°C~+50°C - Cor da Luz: 6.500K (Branco Frio) - Garantia 2 anos de garantia	20	UN
6	<u>Refletores de 100 watts led branco fria de 6500 k</u> - Corpo em alumínio e vidro temperado - Baixo consumo de energia - Facho de luz brilhante Especificações técnicas - Potência Máxima: 100W - Vida útil: 20.000h - Ângulo de Abertura: 120° - Fluxo Luminoso: 4500lm - Tensão: Multipolo (100-240V) - IRC: >70 a 80 - Fator de Potência: >0,92 - Frequência: 50-60Hz - Driver: Interno - Proteção: IP66 ou mais - Temperatura de operação: -10°C~+50°C - Não simetrizável - Cor da Luz: 6.500K (Branco Frio) - Dimensões: Altura: 298mm x Largura: 284mm x Profundidade: 67mm - Garantia- 2 anos de garantia	20	UN
7	<u>Cabo elétrico paralelo de 1,5mm na cor branco Isolação mínima de 300 volts e encordoamento classe 5</u> 1. Características Gerais • Cabo paralelo flexível com 2 condutores (fase e neutro). • Seção nominal de cada condutor: 1,5 mm². • Cor da isolação: branco (uniforme em todo o comprimento).	01	Rolo de 100 M

	- Conformidade com as normas: ABNT NBR NM 247-5 e NBR 7288, ou equivalentes vigentes. - Produto homologado pelo INMETRO, com selo de conformidade obrigatório. 2. Condutores - Condutores de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 5 (fios flexíveis). - Resistência elétrica dos condutores conforme limites estabelecidos pela norma NBR NM 280. 3. Isolação - Isolação individual em PVC (Policloreto de Vinila) antichama, tipo BWF ou equivalente. - Tensão nominal: 300/500 V. - Temperatura máxima em regime contínuo: 70°C. - Resistência ao ensaio de chama conforme ABNT NBR NM IEC 60332-1.		
8	<u>Cabo elétrico paralelo de 2,5mm na cor branco Isolação mínima de 300 volts rolo com 100 metros encordoamento classe 5</u> 1. Características Gerais - Cabo paralelo flexível com 2 condutores (fase e neutro). - Seção nominal de cada condutor: 2,5 mm². - Cor da isolação: branco (uniforme em todo o comprimento). - Conformidade com as normas: ABNT NBR NM 247-5 e NBR 7288, ou equivalentes vigentes. - Produto certificado pelo INMETRO, com selo de conformidade obrigatório. 2. Condutores - Condutores de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 ou 5 (fios flexíveis). - Resistência elétrica máxima do condutor em conformidade com ABNT NBR NM 280. 3. Isolação - Isolação individual em PVC antichama, tipo BWF ou equivalente. - Tensão nominal mínima: 300/500 V. - Temperatura máxima de operação em regime contínuo: 70 °C. - Resistência ao ensaio de chama conforme ABNT NBR NM IEC 60332-1.	02	Rolo de 100 M

9	<u>Cabo paralelo 4,0mm² na cor branco, isolamento mínima de 300 e encordoamento classe 5</u> 1. Características Gerais • Cabo paralelo flexível com 2 condutores (fase e neutro). • Seção nominal de cada condutor: 4,0 mm². • Cor da isolamento: branco (uniforme em todo o comprimento). • Conformidade com as normas: ABNT NBR NM 247-5 e NBR 7288, ou equivalentes vigentes. • Produto obrigatoriamente certificado pelo INMETRO, com selo de conformidade visível na embalagem. 2. Condutores • Condutores de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 ou 5 (fios flexíveis). • Resistência elétrica máxima do condutor conforme limites estabelecidos na ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Isolação individual em PVC antichama, tipo BWF ou equivalente. • Tensão nominal mínima: 300/500 V. • Temperatura máxima de operação em regime contínuo: 70 °C. • Resistência ao ensaio de propagação de chama conforme ABNT NBR NM IEC 60332-1.	01	Rolo de 100 M
---	--	----	---------------

10	<u>Cabo elétrico flexível de 1,5mm² amarelo, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts</u> 1. Características Gerais • Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. • Seção nominal: 1,5 mm². • Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). • Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). • Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor • Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. • Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). • Tensão de isolamento: 750 V. • Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	02	Rolo de 100 M
11	<u>Cabo elétrico flexível de 2,5mm² preto, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts</u> 1. Características Gerais • Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. • Seção nominal: 2,5 mm². • Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). • Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). • Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor • Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. • Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). • Tensão de isolamento: 750 V. • Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	02	Rolo de 100 M

12	<u>Cabo elétrico flexível 4,0 mm² preto, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts</u> 1. Características Gerais • Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. • Seção nominal: 4,0 mm². • Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). • Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). • Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor • Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. • Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). • Tensão de isolamento: 750 V. • Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	01	Rolo de 100 M
13	<u>Cabo elétrico flexível de 2,5mm² azul claro, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts</u> Cabo elétrico flexível, tensão isolamento 750 V, seção nominal 2,5 mm², material do condutor cobre, cor da isolamento azul claro – rolo 100 metros, Norma aplicável: NBR NM 247-3 (antiga NBR 6148), Dados técnicos: Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento, isolado em termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70°C. Características: Recomendado para instalações industriais e residenciais de força e luz, em circuitos de comandos, sinalizações, etc. Por se tratar de cabo com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instalação e manuseio. Deve ser instalado conforme a norma NBR 5410. Marcas: Pirelli, Sil, Induscabo, cobrecon e Nambei. Peso: 2,810 Kg aproximadamente.	02	Rolo de 100 M

14	<u>Cabo elétrico flexível de 2,5mm² verde, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts</u> 1. Características Gerais • Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. • Seção nominal: 2,5 mm². • Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). • Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). • Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor • Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. • Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). • Tensão de isolamento: 750 V. • Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	01	Rolo de 100 M
15	<u>Cabo elétrico flexível de 4,0mm² vermelho, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts</u> 1. Características Gerais • Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. • Seção nominal: 4,0 mm². • Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). • Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). • Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor • Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. • Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). • Tensão de isolamento: 750 V. • Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	01	Rolo de 100 M

16	<u>Cabo elétrico flexível de 4,0mm² azul claro, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts</u> 1. Características Gerais • Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. • Seção nominal: 4,0 mm². • Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). • Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). • Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor • Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. • Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). • Tensão de isolamento: 750 V. • Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	02	Rolo de 100 M
17	<u>Cabo elétrico flexível de 4,0mm² verde, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts</u> 1. Características Gerais • Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. • Seção nominal: 4,0 mm². • Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). • Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). • Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor • Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. • Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). • Tensão de isolamento: 750 V. • Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	01	Rolo de 100 M

18	<u>Cabo elétrico flexível 6,0mm² preto, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts</u> 1. Características Gerais • Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. • Seção nominal: 1,5 mm². • Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). • Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). • Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor • Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. • Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). • Tensão de isolamento: 750 V. • Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	01	Rolo de 100 M
9	<u>Cabo elétrico flexível 6,0mm² azul claro, encordoamento classe 4 e isolamento de 750Volts</u> 1. Características Gerais • Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. • Seção nominal: 6,0 mm². • Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). • Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). • Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor • Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. • Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). • Tensão de isolamento: 750 V. • Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	01	Rolo de 100 M

20	Cabo Flexível de Cobre 750 Volts 10mm cor Preto, isolamento de 750Volts e encordoamento de classe 5 1. Características Gerais - Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. - Seção nominal: 10,0 mm². - Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). - Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). - Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor - Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. - Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação - Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). - Tensão de isolamento: 750 V. - Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	01	Rolo de 100 M
21	<u>Cabo Flexível de Cobre 750 Volts 10mm, azul claro, isolamento de 750Volts e encordoamento de classe 5</u> 1. Características Gerais - Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. - Seção nominal: 10,0 mm². - Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). - Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). - Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor - Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. - Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação - Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). - Tensão de isolamento: 750 V. - Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	01	Rolo de 100 M

22	<u>Cabo Flexível com de Cobre 16mm na cor Preto, isolamento de 750 Volts e encordoamento de classe 5</u> 1. Características Gerais • Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. • Seção nominal: 16,0 mm². • Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). • Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). • Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor • Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. • Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). • Tensão de isolamento: 750 V. • Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	40	Metros
23	<u>Cabo Flexível de Cobre 16mm na cor Azul claro, isolamento de 750 Volts e encordoamento de classe 5</u> 1. Características Gerais • Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. • Seção nominal: 16,0 mm². • Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). • Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). • Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor • Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. • Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). • Tensão de isolamento: 750 V. • Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	30	Metros

24	<u>Cabo elétrico Flexível de 16,0 mm²verde</u> 1. Características Gerais • Cabo elétrico unipolar, flexível, isolado em PVC termoplástico antichama. • Seção nominal: 16,0 mm². • Classe de encordoamento: Classe 4 (fios encordoados flexíveis). • Produto certificado conforme ABNT NBR NM 247-3 (cabos isolados com tensão de até 750 V). • Obrigatória a certificação INMETRO, com selo de conformidade na embalagem. 2. Condutor • Condutor de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. • Resistência elétrica máxima conforme ABNT NBR NM 280. 3. Isolação • Material: PVC 70°C antichama (tipo BWF ou equivalente). • Tensão de isolação: 750 V. • Propriedade antichama comprovada conforme ensaio da ABNT NBR NM IEC 60332-1.	06	metros
25	<u>Soquete tipo rabicho base G13</u> Soquete para Lâmpada Tubular T8 Fluorescente Led C/ Rabicho C/ Inmetro Descrição do produto: Soquete Para Lâmpada T8 Ideal Para: Lâmpada Tubular Modelo: Fluorescente ou Led Composição: Com Rabicho Material: Termoplástico Produto com certificado do Inmetro Medidas: Diâmetro: 2,5cm Rabicho: 8cm Cor: Branco	25	UN
26	<u>Soquete rotativo baixo engate rápido para lâmpada fluorescente e LED tipo G13</u> Soquete G13 de policarbonato transparente para lâmpadas lede Tubular fluorescente T8, T10 e T12.	100	UN
27	<u>Tomada completa sistema X 10 Amperes</u> Tomadas sistema X de 10Amperes Especificações Geral Linha Sistema X Dimensões (A x L x P) 19x14x3Cm Peso 48g Tensão Elétrica Bivolt Cor Branco	15	UN

28	<u>Tomadas sistema X de 20Amperes</u> Especificações Geral Linha Sistema X Dimensões (A x L x P) 19x14x3Cm Peso 48g Tensão Elétrica Bivolt Cor Branco	05	UN
29	<u>Rele foto eletrônico tipo NF 127/220 Volts</u> Liga ao anoitecer e desliga automaticamente a iluminação ou amanhecer. Resistente a chuva, umidade e ação de raios ultravioleta. Garantia de 2 anos bivolt, fabricado em policarbonato; Capacidade de carga: 1000 W Conexão: com cabo Frequência: 50/60 HZ	08	UN
	Tipo: NF Sensor Relé Fotoelétrico Rfe131 + Base Suporte O relé fotoeletrônico deverá ser adequado para uso externo, e poder ser instalado em tensões de 220 ou 127 Volts. Deverá ser adequado para uso externo, resistindo à chuva e ao sol. -Possuir retardo no acionamento, que impede a operação indesejada na ocorrência de relâmpagos. Especificações Técnicas: TENSÃO: 127V/220V INCANDESCENTE OU MISTA : 600W/1000W LED: 200W Temperatura de operação de -5 a 50° C Suporte em plástico		
30	<u>Rolo de fita isolante 20m x 19mm x 0,19mm</u> 1. Características Gerais - Fita isolante elétrica, flexível, autoadesiva e de uso geral em instalações elétricas de baixa tensão. - Dimensões mínimas: Comprimento: 20 metros Largura: 19 mm Espessura: 0,19 mm - Produto em conformidade com a ABNT NBR 6098 (Fitas isolantes de PVC para uso em instalações elétricas). - Certificação INMETRO obrigatória.	20	UN

31	<u>Plug macho 2P+T (NBR14.136) de 20 Amperes 250 Volts</u> • Norma aplicável: NBR NM 60884-1 / NBR 14136 da ABNT. • Corrente nominal: 20A. • Tensão nominal: 127/220 V~ (conforme sistema de fornecimento). • Número de polos: 2P+T (fase, neutro e terra). • Tipo de contato: pinos maciços, com isolamento parcial nos pinos (conforme exigência de segurança da NBR 14136). • Diâmetro dos pinos: 4,0 mm (padrão 10A). • Material do corpo: termoplástico de alta resistência mecânica, autoextinguível, não propagante de chama. • Material dos pinos: latão niquelado, anticorrosivo, de alta condutividade. • Fixação do cabo: com prensa-cabo interno que impeça o arrancamento do fio. • Entrada para cabo: compatível com cabos flexíveis de até 3 x 2,5 mm². • Grau de proteção: mínimo IP20 (uso interno).	10	UN
32	<u>Plug macho 2P+T (NBR14.136) de 10 Amperes 250 Volts</u> • Norma aplicável: NBR NM 60884-1 / NBR 14136 da ABNT. • Corrente nominal: 10A. • Número de polos: 2P+T (fase, neutro e terra). • Tipo de contato: pinos maciços, com isolamento parcial nos pinos (conforme exigência de segurança da NBR 14136). • Diâmetro dos pinos: 4,0 mm (padrão 10A). • Material do corpo: termoplástico de alta resistência mecânica, autoextinguível, não propagante de chama. • Material dos pinos: latão niquelado, anticorrosivo, de alta condutividade. • Fixação do cabo: com prensa-cabo interno que impeça o arrancamento do fio.	10	UN

	• Entrada para cabo: compatível com cabos flexíveis de até 3 x 1,5 mm². • Grau de proteção: mínimo IP20 (uso interno).		
33	<u>Luminária de Emergência Autônoma –</u> Luminária de Emergência Autônoma - Descrição: A luminária de emergência LDE 30L é fabricada com a tecnologia LED, que permite alto desempenho de iluminação associado a um baixo consumo de energia, baixa emissão de calor e alta durabilidade. Fácil de instalar e operar, acende automaticamente na falta de energia elétrica, proporcionando segurança e conforto. Características:	10	UN

	- 100 lumens - Fácil de instalar - Duas intensidades - Trava antifurto - Bateria de lítio - Acompanha kit completo de instalação com parafusos e buchas Especificações técnicas: Tensão de alimentação: 127-220 Vac 50/60 Hz Fluxo luminoso mínimo: 55 lumens Fluxo luminoso máximo: 100 lumens Autonomia: 6h em fluxo mínimo / 3h em fluxo máximo Bateria de íon-lítio: 3,7 Vdc 1 Ah Tempo de carga em: 220 Vac 24h Tempo de carga em: 127 Vac 48h Potência máxima: 2W Temperatura de operação: -5 a 45 °C Dimensões do produto (L x A x P): 204 x 30 x 55 mm		
34	<u>Caixa de passagem em pvc na cor amarela 4x2</u> Descrição A Caixa de Luz Retangular Flex 4x2" Tramontina ou similar, é produzida em PVC antichama na cor Amarela.	06	UN
35	<u>Caixa de passagem em pvc na cor amarela 4x4</u> Caixa de Luz para Embutir 4x4 Amarela Tramontina ou similar. Fabricada em material em PVC antichama na cor Amarela.	06	UN
36	<u>Eletroduto corrugado flexível na cor laranja de 3/4" polegada</u>	01	Rolo

36	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - Fabricado de PVC Antichama - Cor laranja - Maior espessura da parede - Corrugação paralela - Diâmetros dos eletrodutos (bitolas) - 25 mm - Resistência diametral dos eletrodutos - carga até 750N/5cm - Eletroduto com baixo coeficiente de atrito facilita a introdução e passagem d cabos elétricos - Facilidade de estocagem - Normas de Referência - NBR 15465. Benefícios: - Maior resistência e durabilidade: espessura de parede reforçada mantendo a flexibilidade. - Facilidade de instalação: possui um sistema de corrugação com baixo coeficiente de atrito interno que facilita a passagem dos cabos. - Segurança: material antichama e de acordo com ABNT NBR 15465.	01	25m	
37	<u>Eletroduto de aço galvanizado tipo leve de 1" polegada barras de 3 metros</u> Comprimento do Produto 3 m Largura do Produto 25 mm	10	Barras 3M	
	Profundidade (m) 3.0 Largura (m) 0.03 Altura (m) 0.03 Peso (kg) 1.44 Tipo de Produto Galvanizado Tipo de Material Pré Zincado Diâmetro 1" Antichamas Não Uso Indicado Proteção e organização de cabos elétricos em instalações aparentes Norma Técnica: NBR5597 Possui Rosca BSP, luva e protetor de rosca; Diâmetro nominal: 1" / 25 mm - Diâmetro externo (mínimo e máximo): 31,50 e 31,90 mm; - Parede: 0,50 mm; - Comprimento: 3 m; - Classificação: Leve; - Rosca: Sim;			

38	<u>Eletroduto galvanizado tipo leve de 3/4" polegada barras de 3 metros</u> O eletroduto pré-zincado 3/4 para instalações externas visíveis, permitindo a expansão de circuitos elétricos, de iluminação ou de dados. Eletroduto galvanizado é confeccionado em material pré-zincado, mantendo sua tonalidade metálica característica. Com um diâmetro de tubo de 3/4", comprimento de 3000 mm e largura de 20 mm, oferece uma estrutura sólida para suas necessidades elétricas. Especificação técnica Peso 1.16 kg Cor Metálico Diâmetro do Tubo (pol) 3/4" Tipo Eletroduto galvanizado uso interno Largura do Produto 20 mm Comprimento do Produto 3000 mm	10	Barras 3M
39	<u>Seal tubo Spiraflex 1" não Emborrachado</u> Descrição Seal tubo Espiraflex 3/4" - 5 Metros *** Material Pvc Preto Diâmetro 3/4" Comprimento 5 Metros	05	M
40	<u>Seal tubo Spiraflex 3/4" não Emborrachado</u> Descrição Seal tubo Espiraflex 3/4" - 5 Metros *** Material Pvc Preto	05	M
	Diâmetro 3/4" Comprimento 5 Metros		
41	<u>Chave Contator Tripolar 1810 18A 4p + 1na</u> Contatores de Potência Tripolares CJX2 O contator é um dispositivo de manobra. Quando a bobina do eletroímã é colocada sob tensão, o contator fecha e estabelece o circuito. Quando a bobina é colocada fora de tensão da alimentação, o circuito magnético se desmagnetiza e o contator abre sob o efeito das molas de pressão dos pólos e da mola. Os contatores CJX2 são destinados principalmente para o comando de motores elétricos trifásicos ou monofásicos em corrente alternada (50/60 Hz). Características Características Gerais Contato Auxiliar 1 Na Corrente 18A Contato Principal 3 NA Dimensões 74mm X 45mm X 70mm (Altura x Largura x Profundidade) Fabricante Hs Automação Garantia 90 Dias Peso Aproximadamente 0,300 Kg	02	UN

42	• Norma aplicável: NBR NM 60898-1 / IEC 60898-1. • Tipo: disjuntor termomagnético bipolar (2 polos). • Corrente nominal (In): 16A. • Curva de disparo: tipo C (disparo magnético entre 5 a 10 vezes In). • Tensão nominal de operação (Ue): 230/400 V~ (50/60 Hz). • Capacidade de interrupção (Icn): mínima de 3 kA (preferencial 6 kA) em 230/400 V~. • Tensão de isolamento (Ui): mínima de 500 V. • Classe de emprego: uso em instalações de distribuição de energia em baixa tensão. • Tipo de instalação: fixação em trilho DIN 35 mm. • Grau de proteção: IP20 (quando instalado no quadro). • Indicação visual de posição: liga/desliga visível no acionamento. • Vida útil elétrica: mínima de 4.000 manobras. • Vida útil mecânica: mínima de 10.000 manobras. • Material: corpo em termoplástico autoextinguível, não propagante de chama. • Conexões: borne de aperto para condutores rígidos ou flexíveis até 6 mm² (mínimo).	05	UN
43	• <u>Disjuntor DIN Bipolar 2P 20A curva C 3Ka 230V</u> Norma aplicável: NBR NM 60898-1 / IEC 60898-1. • Tipo: disjuntor termomagnético bipolar (2 polos). • Corrente nominal (In): 20A. • Curva de disparo: tipo C (disparo magnético entre 5 a 10 vezes In). • Tensão nominal de operação (Ue): 230/400 V~ (50/60 Hz). • Capacidade de interrupção (Icn): mínima de 3 kA (preferencial 6 kA) em 230/400 V~. • Tensão de isolamento (Ui): mínima de 500 V. • Classe de emprego: uso em instalações de distribuição de energia em baixa tensão. • Tipo de instalação: fixação em trilho DIN 35 mm. • Grau de proteção: IP20 (quando instalado no quadro). • Indicação visual de posição: liga/desliga visível no acionamento. • Vida útil elétrica: mínima de 4.000 manobras. • Vida útil mecânica: mínima de 10.000 manobras. • Material: corpo em termoplástico autoextinguível, não propagante de chama.	05	UN

	• Conexões: borne de aperto para condutores rígidos ou flexíveis até 6 mm² (mínimo). • Certificação obrigatória: selo de conformidade Inmetro.		
44	<u>Disjuntor DIN Bipolar de 25 Ampères curva C-</u> • Norma aplicável: NBR NM 60898-1 / IEC 60898-1. • Tipo: disjuntor termomagnético bipolar (2 polos). • Corrente nominal (In): 25A. • Curva de disparo: tipo C (disparo magnético entre 5 a 10 vezes In). • Tensão nominal de operação (Ue): 230/400 V~ (50/60 Hz). • Capacidade de interrupção (Icn): mínima de 3 kA (preferencial 6 kA) em 230/400 V~. • Tensão de isolamento (Ui): mínima de 500 V. • Classe de emprego: uso em instalações de distribuição de energia em baixa tensão. • Tipo de instalação: fixação em trilho DIN 35 mm. • Grau de proteção: IP20 (quando instalado no quadro). • Indicação visual de posição: liga/desliga visível no acionamento. • Vida útil elétrica: mínima de 4.000 manobras. • Vida útil mecânica: mínima de 10.000 manobras. • Material: corpo em termoplástico autoextinguível, não propagante de chama. • Conexões: borne de aperto para condutores rígidos ou flexíveis até 10 mm² (mínimo, considerando a corrente).	05	UN
45	<u>Disjuntor DIN Bipolar de 32A Ampères curva C-</u> • Norma aplicável: NBR NM 60898-1 / IEC 60898-1. • Tipo: disjuntor termomagnético bipolar (2 polos).	05	UN

	• Corrente nominal (In): 32A. • Curva de disparo: tipo C (disparo magnético entre 5 a 10 vezes In). • Tensão nominal de operação (Ue): 230/400 V~ (50/60 Hz). • Capacidade de interrupção (Icn): mínima de 3 kA (preferencial 6 kA) em 230/400 V~. • Tensão de isolamento (Ui): mínima de 500 V. • Classe de emprego: uso em instalações de distribuição de energia em baixa tensão. • Tipo de instalação: fixação em trilho DIN 35 mm. • Grau de proteção: IP20 (quando instalado no quadro). • Indicação visual de posição: liga/desliga visível no acionamento. • Vida útil elétrica: mínima de 4.000 manobras. • Vida útil mecânica: mínima de 10.000 manobras. • Material: corpo em termoplástico autoextinguível, não propagante de chama. • Conexões: borne de aperto para condutores rígidos ou flexíveis até 10 mm² (mínimo).		
46	Disjuntor DIN Bipolar 40A Curva B 3Ka 230/400V • Norma aplicável: NBR NM 60898-1 / IEC 60898-1. • Tipo: disjuntor termomagnético bipolar (2 polos). • Corrente nominal (In): 40A. • Curva de disparo: tipo C (disparo magnético entre 5 a 10 vezes In). • Tensão nominal de operação (Ue): 230/400 V~ (50/60 Hz). • Capacidade de interrupção (Icn): mínima de 3 kA (preferencial 6 kA) em 230/400 V~. • Tensão de isolamento (Ui): mínima de 500 V. • Classe de emprego: uso em instalações de distribuição de energia em baixa tensão. • Tipo de instalação: fixação em trilho DIN 35 mm.	04	UN

	• Grau de proteção: IP20 (quando instalado no quadro). • Indicação visual de posição: liga/desliga visível no acionamento. • Vida útil elétrica: mínima de 4.000 manobras. • Vida útil mecânica: mínima de 10.000 manobras. • Material: corpo em termoplástico autoextinguível, não propagante de chama. • Conexões: borne de aperto para condutores rígidos ou flexíveis até 16 mm² (compatível com a corrente nominal).		
47	Disjuntor DIN Bipolar DE 50A Curva C 3KA • Norma aplicável: NBR NM 60898-1 / IEC 60898-1. • Tipo: disjuntor termomagnético bipolar (2 polos). • Corrente nominal (In): 50A. • Curva de disparo: tipo C (5 a 10 × In). • Tensão nominal de operação (Ue): 230/400 V~ (50/60 Hz). • Capacidade de interrupção (Icn): mínima 3 kA (preferencial 6 kA) em 230/400 V~. • Tensão de isolamento (Ui): mínima 500 V. • Tipo de instalação: trilho DIN 35 mm. • Grau de proteção: IP20 (quando montado no quadro). • Indicação de estado: posição liga/desliga visível. • Vida útil elétrica: ≥ 4.000 manobras. • Vida útil mecânica: ≥ 10.000 manobras. • Material do corpo: termoplástico autoextinguível, não propagante de chama.	04	UN

	• Conexões: bornes para condutores rígidos ou flexíveis até 25 mm² (mínimo), compatível com barramento tipo pente.		
48	Disjuntor DIN Bipolar 63A Curva C 4,5Ka 230V • Norma aplicável: NBR NM 60898-1 / IEC 60898-1. • Tipo: disjuntor termomagnético bipolar (2 polos), com seccionamento simultâneo dos polos. • Corrente nominal (In): 63 A. • Curva de disparo: tipo C (disparo magnético entre 5 a 10 × In). • Tensão nominal de operação (Ue): 230/400 V~ (50/60 Hz). • Capacidade de interrupção (Icn): mínima de 3 kA (preferencial 6 kA); se aplicável à instalação, indicar opção 10 kA conforme coordenação de proteção. • Tensão de isolamento (Ui): mínima de 500 V. • Tipo de instalação: fixação em trilho DIN 35 mm. • Grau de proteção: IP20 (quando instalado no quadro). • Indicação visual de posição: marcação clara de posição ON/OFF. • Vida útil elétrica: mínima de 4.000 manobras. • Vida útil mecânica: mínima de 10.000 manobras. • Material do corpo: termoplástico autoextinguível, não propagante de chama.	03	UN

	• Conexões / bornes: borne de aperto para condutores rígidos ou flexíveis compatíveis com seções até 35 mm² (mínimo recomendado) — dimensionar conforme projeto do quadro e barramento.		
49	Interruptor DR Tetra polar 63A/30MA • Normas aplicáveis: NBR NM 61008 / IEC 61008. • Tipo: interruptor diferencial residual (IDR), tetrapolar (4 polos). • Corrente nominal (In): 63 A. • Sensibilidade diferencial residual (IΔn): 30 mA (alta sensibilidade – proteção contra choques elétricos). • Tensão nominal de operação (Ue): 230/400 V~ (50/60 Hz). • Poder de interrupção nominal (Inc): mínimo 6 kA. • Categoria de uso: tipo AC ou preferencialmente tipo A (proteção contra correntes diferenciais residuais alternadas e pulsantes contínuas). • Tempo máximo de disparo: conforme limites da NBR NM 61008 (≤ 300 ms em $I_{\Delta n}$; ≤ 40 ms em $5 \times I_{\Delta n}$). • Classe de disparo: classe AC ou A (conforme especificação do projeto elétrico). • Tipo de instalação: fixação em trilho DIN 35 mm. • Grau de proteção: IP20 (quando instalado em quadro). • Material: corpo em termoplástico de alta resistência mecânica, autoextinguível, não propagante de chama. • Conexões: borne de aperto compatível com condutores rígidos ou flexíveis até 35 mm² (mínimo). • Indicação visual: visor que permita identificar se está ligado/desligado/disparado.	02	UN
50	<u>Bucha FLY Nº2</u> Especificações: Bucha Fly Nº 2	<u>50</u>	<u>UN</u>

	Parafuso de Diâmetro: 4,2 mm Comprimento: 55 mm Quantidade: 2 peças Bucha Fly Nylon: Diâmetro do furo: 10 mm Espessura do Material base: 4-13 mm Diâmetro do parafuso utilizado: 4,0 - 4,5 mm Comprimento da Bucha: 35 mm Carga Recomendada NYLON: 15 Kgf Indicação de Uso: Bucha de fixação indicada para todos os tipos de materiais ocios: placas de gesso, drywall, forro e teto de gesso. Produzida com poliamida de alta qualidade e também disponível na versão de PEAD. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira ou chipboard entre os diâmetros 4,0 á 4,5 mm, com comprimento de 35, 40 e 45 mm mais a espessura do objeto a ser fixado.		
51	Bucha FLY Nº3 Bucha Fly 3 Parafuso DE Diâmetro:4,2 mm Comprimento: 55 mm Quantidade: 2 Peças Bucha Fly Nylon Diâmetro do furo: 10 mm Espessura do Material base: 4-13 mm Diâmetro do parafuso utilizado: 4,0 - 4,5 mm Comprimento da Bucha: 35 mm Carga Recomendada NYLON:15 Kgf Indicação de Uso: Bucha de fixação indicada para todos os tipos de materiais ocios: placas de gesso, drywall, forro e teto de gesso. Produzida com poliamida de alta qualidade e também disponível na versão de PEAD. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira ou chipboard entre os diâmetros 4,0 á 4,5 mm, com comprimento de 35, 40 e 45 mm mais a espessura do objeto a ser fixado.	50	UN
52	Bucha fly nº4 Bucha Fly 4 Parafuso de Diâmetro: 4,2 mm Comprimento:55 mm Quantidade: 2 Peças Bucha Fly Nylon Diâmetro do furo: 10 mm Espessura do Material base: 24-32 mm Diâmetro do parafuso utilizado:4,0 - 4,5 mm Comprimento da Bucha: 35 mm Carga Recomendada NYLON: 20 Kg Indicação de Uso: Bucha de fixação indicada para todos os tipos de materiais ocios: placas de gesso, drywall, forro e teto de gesso. Produzida com poliamida de alta qualidade e também disponível na versão de PEAD. Pode-se utilizar parafuso tipo madeira ou chipboard entre os diâmetros 4,0 á 4,5 mm, com comprimento de 35, 40 e 45 mm mais a espessura do objeto a ser fixado.	50	UN

53	<u>Bucha Fr Tijolo Furado Nº8</u> Informações Técnicas - Produzido em polietileno de alta densidade. - Comprimento da bucha (mm): 50mm - Profundidade Mínima do Furo (mm): 60mm - Apresenta aletas e braços que fazem a bucha não girar dentro do furo. Aplicação - Ideal para uso em paredes de bloco oco, tijolo baiano, tijolo maciço, cimento, concreto. - Utilizado com parafuso de rosca madeira ou auto atarraxante.	<u>50</u>	<u>UN</u>
54	<u>Bucha Fr Tijolo Furado Nº10</u> Aplicação/b> - Ideal para uso em paredes de bloco oco, tijolo baiano, tijolo maciço, cimento, concreto. Utilizado com parafuso de rosca madeira ou auto atarraxante. Informações Técnicas - Produzido em polietileno de alta densidade. - Comprimento da Bucha (mm): 60mm - Profundidade mínima do furo (mm): 70mm - Apresenta aletas e braços que fazem a bucha não girar dentro do furo.	<u>50</u>	<u>UN</u>
55	<u>Espelho Convexo</u> Espelho Panorâmico Convexo 60 cm de Diâmetro Alumínio na base com acabamento em borracha.	<u>02</u>	<u>UN</u>
56	<u>Arco de Serra regulável com cabo polipropileno 8" a 12"</u> Descrição do Produto Arco de Serra tem mecanismo regulável que permite a utilização de lâminas de 200, 250 e 300mm. Possui corpo de aço estampado com revestimento de cromo para impedir corrosão. Indicado para serrar metal, aglomerado, PVC, plástico, entre outros, em trabalhos de montagem e construção civil. - Especificações técnicas: - Estrutura metálica - Regulável de 8 a 12" - Acompanha 01 lâmina de serra de aço carbono - Medida: 8" – 200mm a 12" – 300mm - Cabo de metal - Garantia: 3 meses	<u>01</u>	<u>UN</u>
57	<u>Tesoura Alicate Corta Vergalhão Ferro Cadeado 30 Polegada</u> Descrição do Produto A Tesoura Manual Corta Vergalhão 30" polegadas para construção civil, indústrias, oficinas e serviços de manutenção. Características: • Lâminas de precisão fosfatadas: Endurecidas por indução, oferecem um corte limpo e eficaz. • Cabos em tubo de aço, angulados: Projetados para maximizar a força e minimizar o esforço durante o uso. • Punhos ergonômicos: Proporcionam conforto mesmo durante o uso prolongado, reduzindo a fadiga do usuário.	<u>01</u>	<u>UN</u>

	• Aço especial temperado: Material de alta qualidade que assegura longa vida útil e resistência superior à ferramenta. Tesoura Manual Corta Vergalhão é versátil e pode ser usada para cortar uma variedade de materiais, como fusos roscados, parafusos, pinos e cadeados, tornando-a uma ferramenta indispensável em seu kit de ferramentas. Características do produto Especificações Técnicas: Comprimento total: 30" Material da lâmina: Aço especial temperado Material do cabo: Tubo de aço Acabamento: Pintado Tipo do cabo: Plástico com revestimento de borracha. Peso: 3.90 kg Profundidade: 80.00 cm Altura: 5.00 cm Largura: 18.00 cm Garantia do fabricante: 12 meses Marca: Gedore ou similar			
58	<u>Esquadro de aço e cabo de alumínio de 12" 30 cm</u> Descrição do Produto Características: • Graduação numérica em baixo relevo • Escala em milímetro e polegada • Cobertura anticorrosiva na lâmina • Cabo em metal • Calibrado a 90º e 45º.	<u>01</u>	<u>UN</u>	
59	<u>Alicate amperímetro digital com abertura de garras de 40mm</u> Descrição do Produto • Instrumento digital portátil • Possui função de congelamento de picos, LCD de 3 1/2 dígitos • Destaca-se pela tensão DC máxima de 1000V, tensão AC máxima de 750V, corrente AC máxima de 1000A e função Peak Hold Características: - Display: 3 1/2 dígitos (2000 Contagens)	<u>01</u>	<u>UN</u>	

	- Taxa de Amostragem: 3 vezes/s - Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa “-” - Indicação de Sobrefaixa: “1” ou “-1”. - Indicação de Bateria Fraca: Indicação é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação - Mudança de Faixa: Manual - Peak Hold - Ambiente: Operação: 0°C a 40°C, RH < 75% - Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 80% (sem bateria) - Altitude de Operação: até 2000m - Uso Interno - Grau de Poluição: II - Alimentação: 1 bateria de 9V (NEDA 1604, 6F22 ou 006P) - Diâmetro do Condutor & Abertura de Garra Máx.: 40mm - Dimensões: 250(A) x 95(L) x 45(P)mm # Especificações Elétricas: • Tensão DC: - Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V - Precisão: $\pm(0.8\%+5D)$ - Resolução: 0.1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 10MOhm - Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC • Tensão AC: - Faixas: 200V, 750V - Precisão: $\pm(1.5\%+5D)$ - Resolução: 100mV, 1V. - Resposta em Frequência: 50Hz ~ 400Hz - Impedância de Entrada: 10MOhm - Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC • Corrente AC: - Faixas: 20A, 200A, 1000A - Precisão: $\pm(3\%+8D)$ - Resolução: 10mA, 100mA, 1A - Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz - Proteção de Sobrecarga: 1000A AC • Pico Corrente AC: - Faixas: 20A, 200A, 1000A - Precisão: :: 20A $\pm(6.0\%+9D)$:: 200A $\pm(4.0\%+9D)$:: 1000A $\pm(4.0\%+9D)$ para = 800A :: 1000A $\pm(6.0\%+9D)$ para > 800A - Resolução: 10mA, 100mA, 1A - Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz - Proteção de Sobrecarga: 1000A AC • Resistência: - Faixas: 200Ohm, 2kOhm, 20kOhm, 200kOhm, 2MOhm, 20MOhm - Precisão:		
--	---	--	--

	:: 200Ohm ±(1.5%+5D) :: 2kOhm ~ 200kOhm ±(1.5%+3D) :: 2MOhm ±(2%+5D) :: 20MOhm ±(3%+5D) - Resolução: 0.1Ohm, 1Ohm, 10Ohm, 100Ohm, 1kOhm, 10kOhm - Tensão de Circuito Aberto: aproximadamente 0.4V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC • Teste de Continuidade: - Limiar Sonoro: Aprox. 50Ohm - Tensão de Circuito Aberto: 2.7V DC - Proteção de Sobrecarga: 250V DC/AC RMS • Teste de Diodo: - Tensão de Circuito Aberto: 2.7V DC - Corrente de Teste: < 1mA • Acessórios incluídos: - Manual de Instruções - Pontas de Prova (par) - Bateria 9V • Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação) OBS: Marcas sugeridas: Minipa, hikari e fluke																
60	<u>Alicate Amperímetro Digital 50mm</u> Descrição do Produto O Alicate Amperímetro digital digital ET-3200 da Minipa é ideal para ser usado em medições básicas na área de eletricidade, como tensão AC e DC, corrente AC e resistência. Possui a função Peak Hold, onde exibe o valor de pico no modo de medida de corrente, com a facilidade de um alicate amperímetro. Este equipamento está de acordo com IEC-61010, sobretensão CAT II. Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual. Características do produto <table> <tr> <td>Código:</td> <td>ET-3200</td> </tr> <tr> <td>Modelo:</td> <td>ET-3200</td> </tr> <tr> <td>Com True RMS:</td> <td>Não</td> </tr> <tr> <td>Corrente Máxima AC (A):</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Tensão máxima AC (V):</td> <td>750</td> </tr> <tr> <td>Tensão máxima CC (V):</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Tipo de tela:</td> <td>Digital</td> </tr> </table> Display LCD/Contagem: 3 1/ 2 dígitos/ 2000 Tensão DC: 200m/ 20/ 200/ 1000V Tensão AC: 200/ 750V Corrente AC: 20/200/ 1000A Resistência: 200/2k/ 20k/ 200k/ 2MΩ Abertura de Garra: 50 mm Diâmetro do Condutor: 50 mm Especificações Técnicas:	Código:	ET-3200	Modelo:	ET-3200	Com True RMS:	Não	Corrente Máxima AC (A):	1000	Tensão máxima AC (V):	750	Tensão máxima CC (V):	1000	Tipo de tela:	Digital	<u>01</u>	<u>UN</u>
Código:	ET-3200																
Modelo:	ET-3200																
Com True RMS:	Não																
Corrente Máxima AC (A):	1000																
Tensão máxima AC (V):	750																
Tensão máxima CC (V):	1000																
Tipo de tela:	Digital																

	Precisão básica: 3% Categoria de segurança: CAT II 1000V Alimentação: 1x9 V. Peso: 0.33 kg Profundidade: 4.70 cm Altura: 24.00 cm Largura: 10.20 cm Garantia do fabricante: 12 meses Pontas de Prova (par) Itens inclusos: Bateria 9V OBS: Fabricação nacional Bolsa. OBS: Marcas sugeridas: Minipa, hikari e fluke.		
61	<u>Parafusadeira / furadeira de 3/8" a bateria</u> CARACTERISTICAS DO PRODUTO Alimentação Furadeira/Parafusadeira: Bateria Bateria (volts): 12 Capacidade de perfuração Aço (mm): 10 Capacidade de perfuração Madeira (mm): 21 a 25mm Capacidade do mandril (mm): 10 Capacidade do mandril (polegadas): 3/8 Cor: Azul ou amarela Quantidade de velocidades: 2 Rotação máxima (rpm): 1.500 a 1.800 Rotação mínima: 400 a 450 rpm Rotação reversível: Sim Tipo de bateria: Lítio Velocidade variável: sim Especificações Técnicas: Voltagem: 110V/220V Peso: 1.10 kg a 2.0Kg aproximadamente Garantia do fabricante: 12 meses 2 baterias 12V 1.5 Ah Carregador bivolts Maleta. Itens inclusos: Marcas Sugeridas: Bosch, Makita e Dewat	<u>01</u>	<u>UN</u>
62	<u>Jogo de bits para parafusadeira 60 peças ou mais com estojo</u> 1. Características Gerais • Jogo de bits e acessórios para parafusadeira/furadeira elétrica. • Conteúdo mínimo: 60 peças (ou superior). • Acompanha estojo rígido (plástico injetado, metálico ou equivalente) para organização, transporte e proteção das peças. • Produto de uso profissional, de alta resistência e durabilidade.	<u>01</u>	<u>Jogo</u>

	2. Composição Mínima (ou equivalente) O conjunto deve conter, no mínimo: • Bits variados em diferentes perfis: ○ Phillips (PH) ○ Fenda (SL) ○ Pozidriv (PZ) ○ Torx (T) ○ Allen/Hexagonal (H) ○ Quadrado/Robertson (SQ) • Soquetes (adaptadores para parafusos sextavados). • Adaptadores/extensores magnéticos para bits. • Ponteiras com diferentes comprimentos. 3. Material e Acabamento • Bits fabricados em aço cromo-vanádio (Cr-V) ou aço especial de alta resistência. • Tratamento térmico que garanta resistência ao desgaste e maior vida útil. • Acabamento antioxidante ou fosfatizado, resistente à corrosão. 4. Estojo • Estojo rígido e resistente a impactos leves. • Compartimentos internos organizados e identificados para cada peça. • Sistema de trava/fecho seguro para transporte.		
63	<u>Alicate Rebitador Manual Profissional 10,5 Pol. com 4 Pontas</u> Descrição do Produto O Alicate Rebitador Manual Profissional é uma ferramenta de fixação de rebites pop de repuxo, usada para diversos tipos de trabalhos. aliada a seu bocal estendido, que facilita a aplicação ainda mais. Ferramenta robusta e resistente feita em aço com tratamento térmico, e cabo emborrachado e sua trava que permite acondiciona-lo mais facilmente. Acompanha ainda 4 bicos, chave de ajuste e mola ejetora na haste do Alicate, possibilitando o uso com diversos diâmetros de rebites, melhorando a produtividade e processos de fixação/montagem. -Especificações Técnicas: :: Comprimento: 10.5" (260 mm) :: Material: - Corpo em Aço - Empunhadura em PVC :: Peso: 460g :: 4 Pontas para Rebite: - Material: Aço Carbono - Tamanhos: 2.4, 3.2, 4, 4.8mm -Conteúdo da Embalagem: :: 1 Alicate Rebitador :: 4 Pontas para Rebite :: 1 Chave de Ajuste - Garantia: 6 meses	<u>01</u>	<u>UN</u>

64	Refletor Solar 200w LED Slim White Informações técnicas REFLETOR - Potência: 200w - Medidas: 5x18,5x23,5cm - Grau de proteção: IP67 (À prova d'água) - Quantidade de leds: 240 peças - Temperatura de cor: Branco frio (6500K) - Material: Alumínio, ABS e vidro - Luminosidade: Aproximadamente 18000 lúmens - Bateria interna de lítio: +/- 12hrs (Longa duração) - Tempo de carregamento da bateria: Em média deve ficar 7 horas exposto ao sol - Alcance do controle remoto: 5 metros - Vida útil estimada até 50.000 horas - Ângulo de abertura: 120º - Certificação: CE PLACA SOLAR Medidas: 1,5x29x35cm CABO COM CONECTOR: 4 METROS	2	UN
	MATERIAL: VIDRO E ALUMINIO		
65	Comando externo de ventilador com variador de tensão (Sobrepor) Um comando externo para ventilador de parede é um interruptor ou controle que permite ligar, desligar e controlar a velocidade do ventilador. Descrição Voltagem: Bivolt; Dimensões AxLxP (mm): 78x69x50; Cor: Branco; Garantia: Este produto possui garantia junto ao fabricante contra defeitos de fabricação; Referência: 07.02-0533; Potência: 200W; Itens Inclusos: 1 Dimmer Produto Dimmer Uso Indicado Ventilação Cor Branco Tonalidade Branco Altura 7,80 Largura 6,90 cm Comprimento 25,00 cm Garantia do Fabricante 3 mese(s) Este produto possui garantia junto ao fabricante contra defeitos de fabricação	5	UN
66	Caixa de medição tipo E de metal com viseira voltada para rua Caixa de Energia CPFL / Enel confeccionada em chapa metálica pintura eletrostática Bifásica / Trifásica Tipo E Caixa Tipo E – Enel Medidas Alt. 57,8 cm x Larg. 36,9 cm x Prof. 26,5 cm. Peso 12 Kg Caixa tipo E Padrão ENEL para 1 Medidor - Bifásico / Trifásico Cabos Alimentadores Admissíveis para esta Caixa: 10mm² / 16mm² / 25mm² / 35mm² Instalação Lateral ou Visor Voltado para Rua DADOS TÉCNICOS A tinta em pó sintética deve ser isenta de metais pesados, conforme diretiva RoHs Fabricação da caixa	01	UN

67	<u>Eletroduto PVC Roscável 1. 1/4" Preto 3 Metros</u> Especificações técnicas • Largura do Produto • 31 mm • Comprimento do Produto • 3 m • Cor • Preto • Profundidade (m) • 3.0 • Largura (m) • 0.04 • Altura (m) • 0.03 • Peso (kg) • 1.5 • Tipo de Produto • Roscável PVC • Tipo de Material • PVC • Diâmetro • 1.1/4" • Antichamas • Sim • Uso Indicado • Proteção e organização de cabos elétricos em instalações aparentes Norma Técnica NBR 14313 Características do produto O Eletroduto de PVC para acomodar, distribuir e proteger cabos elétricos em instalações elétricas embutidas de baixa tensão.	<u>02</u>	<u>Barras</u>
	Com diâmetro de 1.1/4" é fabricado em peças de 3 metros e é indicado para projetos elétricos residenciais, comerciais ou industriais. Além disso, o material de fabricação do eletroduto de PVC preto tem propriedades não propagantes de chamas, aumentando a segurança do projeto. Ao mesmo tempo, o PVC oferece qualidade e resistência contra impactos e ação do tempo, assim garantindo durabilidade ao produto. Por fim, o eletroduto roscável é mais fácil e prático de ser conectado com outras partes da instalação.		
68	<u>Eletroduto de PVC rígido roscavel de 3/4" preto, barras com 3 metros</u> Instalação simples e prática: Com seu diâmetro de 3/4 polegadas e comprimento de 3 metros, este eletroduto rígido é fácil de ser instalado. Além disso, sua extremidade com rosca permite uma conexão segura. Uso Indicado para proteger e distribuir a fiação elétrica Antichamas Sim Diâmetro do Eletroduto 3/4 Produto Acompanha Embalagem Não Metragem por Embalagem 3,00 m Material Plástico Tipo de Material PVC e Plástico Anti Chama Cor Preto Comprimento 3,00 m Espessura 2,30 mm Extremidade com Rosca Produto Eletroduto Tipo Rígido Norma Técnica NBR 15465	<u>01</u>	<u>Barras</u>
69	<u>Bucha de acabamento de 1.1/4"</u> Descrição do Produto - Fabricada em liga de zinco - Elevada resistência mecânica e a corrosão; - Acabamento sem pintura; - Possui rosca padrão BSP tipo gás.	<u>02</u>	<u>UN</u>

70	<u>Curva de PVC rígido de 90º x 3/4" preto</u> Material de fabricação da curva de PVC não propaga chamas, assim proporcionando segurança à rede elétrica e uma ótima durabilidade ao produto com encaixe roscável. Curva 90º, bitola de 3/4" e acabamento preto. <table> <tr><td>Cor</td><td>Preto</td></tr> <tr><td>Comprimento do Produto</td><td>60 mm</td></tr> <tr><td>Largura do Produto</td><td>19 mm</td></tr> <tr><td>EAN</td><td>7898558251806</td></tr> <tr><td>Profundidade (m)</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>Largura (m)</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>Altura (m)</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>Peso (kg)</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>Tipo de Produto</td><td>Roscável PVC</td></tr> <tr><td>Tipo de Material</td><td>PVC</td></tr> </table>	Cor	Preto	Comprimento do Produto	60 mm	Largura do Produto	19 mm	EAN	7898558251806	Profundidade (m)	0.02	Largura (m)	0.03	Altura (m)	0.03	Peso (kg)	0.06	Tipo de Produto	Roscável PVC	Tipo de Material	PVC	03	UN
Cor	Preto																						
Comprimento do Produto	60 mm																						
Largura do Produto	19 mm																						
EAN	7898558251806																						
Profundidade (m)	0.02																						
Largura (m)	0.03																						
Altura (m)	0.03																						
Peso (kg)	0.06																						
Tipo de Produto	Roscável PVC																						
Tipo de Material	PVC																						
	<table> <tr><td>Diâmetro</td><td>3/4"</td></tr> <tr><td>Antichamas</td><td>Sim</td></tr> <tr><td>Ângulo</td><td>90°</td></tr> <tr><td>Uso Indicado</td><td>Proteção e organização de cabos elétricos em instalações aparentes</td></tr> <tr><td>Norma Técnica</td><td>NBR 5626</td></tr> </table>	Diâmetro	3/4"	Antichamas	Sim	Ângulo	90°	Uso Indicado	Proteção e organização de cabos elétricos em instalações aparentes	Norma Técnica	NBR 5626												
Diâmetro	3/4"																						
Antichamas	Sim																						
Ângulo	90°																						
Uso Indicado	Proteção e organização de cabos elétricos em instalações aparentes																						
Norma Técnica	NBR 5626																						
71	<u>Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2" com porcas e arruelas</u> Descrição Parafuso Sextavado 5/16 x 2" zinco branco Material: Aço Baixo Carbono Unidade de medida: Sistema Polegada Bitola: 5/16 Comprimento: 2" (50mm) Tipo de Rosca: unc (18 fios) Formato da Rosca: Inteira Chave: 1/2 (12,54mm) Altura de cabeça: 5,33mm Acabamento: Zincado Branco Acompanham porcas e arruelas zincadas. Aplicações diversas.	20	UN																				

72	<u>Caixa de inspeção de aterramento plástica de 178 x 146mm preta</u> CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS caixa de aterramento cônica. Dimensões: 18x14 Formato: Cônico Cor: PRETO Descrição Caixa de inspeção elétrica NORMATIZADA, com tampa modelo n1 medidas 230mm de boca x 200mm de comprimento x 180mm de fundo. Injetada em polipropileno anti chama. Descrição As caixas de inspeção para Aterramento fabricados e confeccionados em um material de plástico de grande resistência e de alta durabilidade, e possuindo um sistema de montagem por pressão entre a tampa e o corpo.. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS : Material: PVC Modelo Cônico (Tipo Funil) Cor: Preta APLICAÇÃO : - Abrigar a haste de aterramento. - Pode ser usada para derivação de cabos.	<u>01</u>	<u>UN</u>
73	<u>Haste de aterramento de 5/8" x 2,40metros</u> Revestimento: Cobre eletrolítico Alta Camada Diâmetro: 5/8" Comprimento: 2,40m Garantia: 90 dias	<u>01</u>	<u>UN</u>
	Produto: Haste de Aterramento 5/8" X 2,40m Alta Camada - Olivo Conteúdo da embalagem: 1 Haste de Aterramento 5/8" X 2,40m Alta Camada.		
74	<u>Cabeçote de alumínio de 1.1/4"</u> Descrição do produto cabecote mufla aluminio fundido 1.1/4 polegadas Usado na vedação dos eletrodutos contra a entrada de água. Facil instalação e economia dos condutores. Utilização em Eletrodutos. Composição: Fabricado em alumínio fundido de alta resistência mecânica e a corrosão. Acabamento - Alumínio Jateado.	<u>01</u>	<u>UN</u>

75	<u>Grampo para haste de aterramento de 11/14mm²</u> Especificações técnicas <table><tr><td>Modelo</td><td>Haste</td></tr><tr><td>Tipo de Material</td><td>Latão</td></tr><tr><td>Cor</td><td>Dourado</td></tr><tr><td>Bitola</td><td>11-14 mm²</td></tr><tr><td>Uso Indicado</td><td>Fixar o cabo de aterramento na haste, assegurando a proteção contra descargas elétricas</td></tr><tr><td>Norma Técnica</td><td>NBR 5419</td></tr><tr><td>Garantia do Fabricante</td><td>3 Meses de Garantia Contra Defeito de Fabricação</td></tr><tr><td>Profundidade (m)</td><td>0.14</td></tr><tr><td>Largura (m)</td><td>0.21</td></tr><tr><td>Altura (m)</td><td>0.15</td></tr><tr><td>Peso (kg)</td><td>0.21</td></tr></table> Características do produto O Grampo de Aterramento é fundamental para garantir o funcionamento e a boa colocação de hastes no solo, evitando que picos de eletricidade atinjam as instalações. Para isso, esse acessório funciona fixando o cabo em uma haste para aterramento. Fabricado em material de latão, esse grampo para haste de aterramento tem um formato prático para o trabalho, assim fazendo sua conexão por aperto.	Modelo	Haste	Tipo de Material	Latão	Cor	Dourado	Bitola	11-14 mm²	Uso Indicado	Fixar o cabo de aterramento na haste, assegurando a proteção contra descargas elétricas	Norma Técnica	NBR 5419	Garantia do Fabricante	3 Meses de Garantia Contra Defeito de Fabricação	Profundidade (m)	0.14	Largura (m)	0.21	Altura (m)	0.15	Peso (kg)	0.21	<u>02</u>	<u>UN</u>
Modelo	Haste																								
Tipo de Material	Latão																								
Cor	Dourado																								
Bitola	11-14 mm²																								
Uso Indicado	Fixar o cabo de aterramento na haste, assegurando a proteção contra descargas elétricas																								
Norma Técnica	NBR 5419																								
Garantia do Fabricante	3 Meses de Garantia Contra Defeito de Fabricação																								
Profundidade (m)	0.14																								
Largura (m)	0.21																								
Altura (m)	0.15																								
Peso (kg)	0.21																								
76	<u>Luminária Tartaruga Alumínio E-27 100W cinza ou preta</u> Descrição do produto Características: Bocal de fixação para 1 lâmpada tipo LED de ate 15 Watts rosca E- E27 127/250V. Produto fechado, protegendo a lâmpada e suas conexões das intempéries. Parafusos de Inóx. Aplicação: Indicado p/ Iluminação de corredores, sacadas, varandas, garagens, estacionamentos, muros, áreas de lazer, e etc. Comprimento máximo da Lâmpada: 155 mm. Este produto possui vedação, indicado para ambientes internos e externos, sendo resistente à ação do tempo. Especificações Linha Tartarugas	<u>03</u>	<u>UN</u>																						

	Referência Modelo Tartarugas Dimensões (AxLxP) 22,3 x 14,7 x 12,9cm Peso 1,197 Garantia do Fabricante 1 ano Conteúdo da Embalagem 1 Luminária Tartaruga Específicas Alimentação Elétrica Potência 100W Tensão 127V/220V Modelo da Lâmpada E27 Grau de Proteção (IP) IP22 Áreas Indicadas Áreas externas e internas		
77	<u>Terminal tipo ilhós tubular simples para cabo 16,0mm² vermelho</u> Descrição CONTEÚDO DA EMBALAGEM: • 100 Peças Terminal Ilhós Tubular 10mm Vermelho • 100 Peças Terminal Ilhós Tubular 16mm Azul Informações técnicas: Material do Terminal: Cobre estanhado eletroliticamente. Isolamento: PP Anti-Chamas Temperatura máxima: 105°C	<u>06</u>	<u>UN</u>
78	<u>Terminal tipo anel (Olhal) pré isolado na cor verde 16,0mm²</u> Descrição do produto Material em cobre eletrolítico e isolamento em polipropileno, com a acabamento estanhado. Conexão por compressão, alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Finalidade para terminações de cabos de cobre rígidos ou flexíveis.	<u>06</u>	<u>UN</u>
79	<u>Terminal pino chato pré isolado 16mm² Vermelho</u> Informações do Produto Conector terminal pino pré isolado 16mm vermelho. TERMINAIS PRÉ ISOLADOS Os Terminais Pré-Isolados são peças utilizadas na terminação de condutores, com capa plástica para isolamento na região da conexão do condutor com o terminal. Produzidos em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado possuem alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Aplicados em painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, quadros de distribuição elétrica, dentre outras. Circuitos até 70° e 1500V	<u>06</u>	<u>UN</u>
80	<u>Estanho em Fio para Solda 1mm 60x40 500g</u> Produto Estanho	<u>01</u>	<u>Bobina</u>

	Uso Indicado Para Ferro de Solda Ferramenta de Uso e Operação Ferro de Solda Material de Soldagem Metal e Plástico Espessura 1,00 mm Peso do Produto 0,50 Kg Produto Acompanha Embalagem Sim Tipo de Embalagem Caixa Altura da Embalagem 56,00 mm Largura da Embalagem 56,00 mm Profundidade da Embalagem 56,00 mm Peso do Produto na Embalagem 0,50 Kg Conteúdo da Embalagem 1 Carretel com 500 g Dimensão da Embalagem 56x56x56 mm Uma bobina de solda de estanho 60x40 é um carretel de fio de solda composto por 60% de estanho (Sn) e 40% de chumbo (Pb). É uma liga com um ponto de fusão relativamente baixo (cerca de 183°C a 190°C), o que a torna ideal para soldagem de componentes eletrônicos e outros materiais. Características e Utilização: Composição: 60% estanho (Sn) e 40% chumbo (Pb). Ponto de Fusão: Relativamente baixo, o que facilita a soldagem. Aplicação: Soldagem de componentes eletrônicos, fios, cabos e outros materiais. Fluxo: Bobinas de solda podem ter fluxo incorporado, que ajuda a remover óxidos e facilita a soldagem. Diâmetros: Disponível em diversos diâmetros de 1.0mm. stanho em fio de 1,0mm² para solda de 60 x 40 - 500 gramas		
81	<u>Ferro de Soldar Tipo Machadinha AX180 160W 110V</u> Descrição do Produto Aquecimento rápido, empunhadura isolada e ergonômico - Especificações Técnicas: :: Tensão: 110V :: Potência: 160W ou maior :: Comprimento: 268mm - Conteúdo da Embalagem: :: 1 Unidade de Ferro de Soldar - Garantia: 3 meses	<u>01</u>	<u>UN</u>

7. RECEBIMENTO DO OBJETO

7.1. O objeto da contratação será recebido pela contratante provisoriamente e definitivamente consoante o disposto art. 140 da Lei Federal nº 14.133 e art. 141, inciso II, do Decreto Municipal nº 62.100/21.

7.1.1. O descarregamento do objeto ficará a cargo do fornecedor, devendo ser providenciada a mão de obra necessária, se assim o for.

7.1.2. No ato da entrega, os produtos serão recebidos pela Contratante, para posterior verificação do atendimento às condições deste termo de referência e da conformidade com a marca e/o fabricante declinados na proposta

7.1.3. Caso seja constatado que os produtos entregues apresentam irregularidades, não correspondem às especificações deste termo de referência ou não conferem com a marca e/ou

fabricante declinados na proposta da Contratada ou estão fora dos padrões determinados, eles serão rejeitados e devolvidos, podendo a Administração rescindir a contratação ou determinar a substituição dos produtos, pelos corretos, no prazo de 05 (cinco) dias corridos contados da comunicação, por escrito, mantido o preço contratado e sem prejuízo das sanções previstas na legislação em vigor.

7.1.4. Caso as irregularidades digam respeito as diferenças de qualidade ou de parte, a Administração poderá determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

7.1.4.1. Na hipótese de complementação, a contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

7.1.5. O recebimento e aceite do objeto pela Contratante não exclui a responsabilidade civil da Contratada por vícios de quantidade ou qualidade do material ou disparidades com as especificações estabelecidas neste termo.

8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1. O prazo de pagamento será de 30 (trinta) dias, contados da data do adimplemento do objeto, mediante o fornecimento do material e a entrega na Unidade Requisitante dos documentos discriminados na portaria SF 275/2024 e o atestado de recebimento e aprovação dos produtos pela Subprefeitura.

8.1.1. A Nota Fiscal/Fatura que apresentar incorreções, quando necessário, será devolvida e seu vencimento ocorrerá em até 30 (trinta) dias após a data de sua reapresentação válida.

8.1.2. Caso ocorra a necessidade de providências complementares por parte da Contratada, a fluência do prazo de pagamento será interrompida, reiniciando-se a contagem a partir da data em que estas forem cumpridas

8.1.3. Antes do pagamento a contratante efetuará consulta ao Cadastro Informativo Municipal – CADIN MUNICIPAL, por força da Lei Municipal nº 14.094/2005 e Decreto nº 47.096/2006, do qual não poderá constar qualquer pendência.

8.1.4. Quaisquer pagamentos não isentarão a Contratada das responsabilidades contratuais, nem implicaram na aceitação do material.

8.1.5. Os pagamentos obedecerão às Portarias da Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Social (SF) em vigor, ficando ressalvada qualquer alteração quanto às normas referentes a pagamento de fornecedores.

9. PENALIDADES

9.1. São aplicáveis as sanções e procedimentos previstos no Título IV, Capítulo I da Lei Federal nº 14.133/21 e Seção XI do Decreto Municipal nº 62.100/21.

9.1.1. As penalidades só deixarão de ser aplicadas nas seguintes hipóteses:

9.1.1.1. Comprovação, anexada aos autos, da ocorrência de força maior impeditiva do cumprimento da obrigação; e/ou,

9.1.1.2. Manifestação da unidade requisitante, informando que o ocorrido derivou de fatos imputáveis exclusivamente à Administração.

9.1.2. Ocorrendo recusa da adjudicatária em retirar/receber a nota de empenho, dentro do prazo estabelecido neste termo, sem justificativa aceita pela Administração, garantido o direito prévio de citação e da ampla defesa, serão aplicadas:

9.1.2.1. Multa no valor de 20% (vinte por cento) do valor do ajuste se firmado fosse;

9.1.2.2. Pena de impedimento de licitar e contratar pelo prazo de até 3 (três) anos com a Administração Pública, a critério da Prefeitura;

9.1.3. Incidirá nas mesmas penas previstas neste subitem a empresa que estiver impedida de firmar o ajuste pela não apresentação dos documentos necessários para tanto,

9.2. As penalidades poderão ainda ser aplicadas em outras hipóteses, nos termos da Lei, garantido o direito prévio de citação e da ampla defesa, sendo que com relação a multas serão aplicadas como segue:

9.2.1. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do ajuste, por inexecução total do objeto.

9.2.2. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da parcela inexecutada, por inexecução parcial do ajuste.

9.2.3. Multa de 1,0% (um por cento) sobre o valor do material não entregue por dia de atraso, inclusive nas hipóteses de fixação de prazo para substituição ou complementação, limitada a demora até o máximo de 19 (dezenove) dias do prazo fixado, após restará configurada inexecução do ajuste, parcial ou total a depender se o atraso se deu em parte ou no todo.

9.2.4. Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor do material entregue em desacordo com as especificações do edital e do ajuste, sem prejuízo de sua substituição, no prazo estabelecido.

9.2.5. Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor do ajuste, por descumprimento de qualquer das obrigações decorrentes do ajuste, não previstas nas demais disposições desta cláusula.

9.2.6. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, por rescisão do ajuste decorrente de culpa da Contratada.

9.3. As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras, quando cabíveis.

9.4. Das decisões de aplicação de penalidade, caberá recurso nos termos dos artigos 166 e 167 da Lei Federal nº 14.133/21, observados os prazos nele fixados, que deverá ser dirigido à Supervisão de Administração e Suprimentos da Subprefeitura Vila Mariana e protocolizado nos dias úteis, das 09:00 às 17:00 horas.

9.4.1. Não serão conhecidos recursos enviados pelo correio, telex, fac-símile, correio eletrônico ou qualquer outro meio de comunicação, se, dentro do prazo previsto em lei, a peça inicial original não tiver sido protocolizada.

9.4.2. Caso a Contratante releve justificadamente a aplicação da multa ou de qualquer outra penalidade, essa tolerância não poderá ser considerada como modificadora de qualquer condição contratual, permanecendo em pleno vigor todas as condições deste Termo.

9.5. Os procedimentos de aplicação das penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar e contratar serão conduzidos por comissão, nos termos do artigo 158, “caput” e § 1º, da [Lei Federal nº 14.133, de 2021](#).

9.6. São aplicáveis à presente licitação e ao ajuste dela decorrente no que cabível for, inclusive, as sanções penais estabelecidas na Lei Federal nº 14.133/21.