# EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 77/2026

## REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A BENEFICIÁRIOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

O **PREFEITO MUNICIPAL DE PORTO MAUÁ** no uso de suas atribuições, torna público o edital Pregão Eletrônico SRP nº 77/2026, para conhecimento dos interessados, que às 9:00 horas, do dia 23 do mês de novembro do ano de 2026, no site www.portaldecompraspublicas.com.br, se realizara a sessão virtual do pregão eletrônico 77/2026, com a finalidade de receber propostas e documentos de habilitação, processando-se essa licitação nos termos da Lei Federal n.º 14.133 de 1° de abril de 2021, decreto municipal 1766/2024, na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço.

Todas as referências de tempo observam o horário de Brasília.

## 1. DO OBJETO:

Constitui objeto da presente licitação o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A BENEFICIÁRIOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006,** cujas descrições e condições de entrega estão detalhadas no Termo de Referência.

## 2. CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO DO CERTAME

**2.1.** Para participar do certame, o licitante deve providenciar o seu credenciamento, com atribuição de chave e senha, diretamente junto ao provedor do sistema, onde deverá informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções para a sua correta utilização.

**2.2.** As instruções para o credenciamento podem ser acessadas no seguinte sítio eletrônico ou solicitadas por meio do seguinte endereço de e-mail: compras@portomaua.rs.gov.br.

**2.3.** É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente edital:

**2.3.1.** Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

**2.3.2.** Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

**2.3.3.** Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso.

**2.3.4.** Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar do pregão na forma eletrônica.

**2.3.5.** Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

## 3. ENVIO DAS PROPOSTAS

**3.1.** As propostas deverão ser enviadas exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário estabelecidos no preâmbulo deste edital, observando o item 4 deste Edital.

**3.2.** O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções legais:

**3.2.1.** Que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

**3.2.2.** Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**3.2.3.** Que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, se for o caso, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

**3.2.4.** Que no ano-calendário de realização da licitação, a microempresa ou a empresa de pequeno porte ainda não celebrou a ata de registro de preços e/ou contratos com a Administração Pública, cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**3.2.5.** Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**3.2.6.** Que atende ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição da República.

**3.3.** Outras eventuais declarações complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pelo sistema do pregão eletrônico e/ou pregoeiro, deverão ser realizadas via sistema ou encaminhadas no prazo no mínimo 02 (duas) horas, prorrogável por igual período.

## 4. PROPOSTA

**4.1.** O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da sessão do pregão, estabelecida no preâmbulo desse edital.

**4.2.** Os licitantes deverão registrar suas propostas no sistema eletrônico, observando as diretrizes do Anexo III – Modelo de Proposta Comercial, com a indicação completa do produto ofertado, incluindo marca, modelo, referências e demais dados técnicos, bem como com a indicação dos valores unitários e totais dos itens, englobando a tributação, os custos de entrega e quaisquer outras despesas incidentes para o cumprimento das obrigações assumidas.

**4.3.** Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará na desclassificação da proposta, razão pela qual os licitantes não poderão encaminhar documentos com timbre ou logomarca da empresa, assinatura ou carimbo de sócios ou outra informação que possa levar a sua identificação, até que se encerre a etapa de lances.

**OBS.:** Em se tratando de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá, excepcionalmente, nos termos dos artigos 41, 42 e 43 da Lei nº 14.133/2021, indicar marcas ou modelos e/ou exigir amostra ou prova de conceito, mediante existente procedimento de padronização.

## 5. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação neste pregão, serão exigidos os seguintes documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, nos termos dos artigos 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021:

### 5.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

**a)** cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;

**b)** cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

**c)** comprovante de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Física (CPF), se o licitante for pessoa natural, ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ/MF), se o licitante for pessoa jurídica;

**d)** cópia do decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

## 5.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

**a)** comprovante de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto;

**b)** prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante;

OBS 01: O próprio Município fará conferência interna para comprovação de que o fornecedor está regular com o Município de Porto Mauá, nos termos do art. 193 do Código Tributário Nacional.

**c)** prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

**d)** prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

**e)** Declaração de que se enquadra nos limites da lei complementar 123/2006.

## 5.3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

**a)** certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 90 dias da data designada para a apresentação do documento;

**5.4.** Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor.

## 6. VEDAÇÕES

**6.1** Não poderão disputar licitação ou participar da execução da ata de registro de preços e/ou contrato, direta ou indiretamente:

**a)** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

**b)** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão da ata de registro de preços e/ou contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

**c)** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

**d)** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

**e)** agente público do órgão licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

**6.2.** O impedimento de que trata a alínea "a" do item 6.1, supra, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**6.3.** Durante a vigência da ata de registro de preços e/ou contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão da ata de registro de preços e/ou contrato.

## 7. ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

**7.1.** No dia e hora indicados no preâmbulo, o pregoeiro abrirá a sessão pública, mediante a utilização de sua chave e senha.

**7.2.** O licitante poderá participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha, e deverá acompanhar o andamento do certame e as operações realizadas no sistema eletrônico durante toda a sessão pública do pregão, ficando responsável pela perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, conforme item 2.3.2 deste Edital.

**7.3.** A comunicação entre o pregoeiro e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

**7.4.** Iniciada a sessão, as propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis na internet.

## 8. CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

**8.1.** O pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

**8.2.** Serão desclassificadas as propostas que:

**a)** contiverem vícios insanáveis;

**b)** não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;

**c)** apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação após a fase de lances;

**d)** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**e)** apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

**8.3.** A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

**8.4.** Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

**8.5.** As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e o pregoeiro dará início à fase competitiva, oportunidade em que todos os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

**8.6.** Somente poderão participar da fase competitiva os autores das propostas classificadas.

**8.7.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu autor, observando o fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:

**8.7.1.** O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.

**8.7.2.** O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**8.7.3.** Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro.

**8.7.4.** O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de R$ 0,01 que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação do lance que cobrir a melhor oferta.

**8.7.5.** Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado.

**8.7.6.** Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

**8.8.** A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

## 9. MODO DE DISPUTA

**9.1.** Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, observando as regras constantes no item 7.

**9.2.** A etapa competitiva de envio de lances na sessão pública durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

**9.3.** A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

**9.4.** Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

**9.5.** Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o pregoeiro poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5%.

**9.6.** Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**9.7.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no mesmo endereço eletrônico que ocorreu a sessão.

## 10. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

**10.1.** Encerrada etapa de envio de lances, será apurada a ocorrência de empate, nos termos dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as

beneficiárias que tiverem apresentado as declarações de que tratam os itens 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital;

**10.1.2.** Entende-se como empate, para fins da Lei Complementar nº 123/2006, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas beneficiárias sejam iguais ou superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.

**10.1.3.** Ocorrendo o empate, na forma do subitem anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

**a)** A beneficiária detentora da proposta de menor valor será convocada via sistema para apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

**b)** Se a beneficiária, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 10.1. deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea "a" deste item.

**10.1.4.** O disposto no item 10.1.2. não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentado por beneficiária da LC nº 123/2006.

**10.2.** Se não houver licitante que atenda ao item 10.1 e seus subitens, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

**a)** disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

**b)** avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual serão ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações decorrentes de outras contratações;

**c)** desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento (SE HOUVER);

**d)** desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

**10.3** Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

**a)** empresas estabelecidas no território do Estado do Rio Grande do Sul;

**b)** empresas brasileiras;

**c)** empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**e)** empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

## 11. NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO

**11.1.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, inclusive com a realização do desempate, se for o caso, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

**11.2.** A resposta à contraproposta e o envio de documentos complementares, necessários ao julgamento da aceitabilidade da proposta, inclusive a sua adequação ao último lance ofertado, que sejam solicitados pelo pregoeiro, deverão ser encaminhados no prazo fixado no item 3.3 deste Edital.

**11.3.** Encerrada a etapa de negociação, será examinada a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação valor de referência da Administração.

**11.4.** Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

## 12. VERIFICAÇÃO DA HABILITAÇÃO

**12.1.** Encerrada a etapa de propostas, o licitante melhor classificado enviará a documentação de habilitação no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período

Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

**a)** complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

**b)** atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

**12.2.** Na análise dos documentos de habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**12.3.** As certidões apresentadas na habilitação, que tenham sido expedidas em meio eletrônico, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração, dispensando nova apresentação, exceto se vencido o prazo de validade.

**12.4.** O beneficiário da Lei Complementar nº 123/2006, que tenha apresentado a declaração exigida no item 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital e que possua alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e/ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada ao envio de nova documentação, que comprove a sua regularidade, em 5 (cinco) dias úteis, a contar da data em que declarado vencedor, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

**12.5.** Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital. Nessa hipótese, classificada a proposta, será concedido o prazo previsto no item 12.1 para o envio da documentação de habilitação.

**12.6.** Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**12.7.** A habilitação poderá ser realizada por processo eletrônico de comunicação a distância, nos termos dispostos em regulamento do Poder Público.

**12.8.** Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no Edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

## 13. DOS RECURSOS

**13.1.** Caberá recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

**a)** ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;

**b)** julgamento das propostas;

**c)** ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

**d)** anulação ou revogação da licitação.

**13.2.** O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação ou de divulgação da interposição do recurso.

**13.3.** Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas “b” e “c” do item 13.1 do presente Edital, serão observadas as seguintes disposições:

**a)** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

**b)** a apreciação dar-se-á em fase única.

**13.4.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual

deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**13.5.** O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

**13.6.** O recurso interposto dará efeito suspensivo ao ato ou à decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

## 14. ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO

**14.1.** Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

**a)** determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

**b)** revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

**c)** proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

**d)** adjudicar o objeto e homologar a licitação.

## 15. CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO

**15.1.** O licitante vencedor será convocado para assinar a ata de registro de preço e/ou contrato ou para retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**15.2.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte, durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

**15.3.** Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar a ata de registro de preços e/ou contrato ou para retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura da ata de registro de

preços e/ou contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

**15.4.** Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no item 4.1 deste Edital, sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

**15.5.** Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, nos termos do **15.3.** deste Edital, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

**a)** convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

**b)** adjudicar e celebrar a ata de registro de preços e/ou contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

**15.6.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar a ata de registro de preços e/ou contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas, previstas neste edital, e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão licitante.

## 16. VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU CONTRATO

**16.1.** O termo inicial de vigência será o de sua assinatura e o final ocorrerá em 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que demonstrada a vantajosidade do preço, comparado ao preço praticado pelo mercado, o que será atestado mediante pesquisa de preços atualizada, na forma do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e conforme o Decreto Municipal n.º 1740/2023.

**16.2.** O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas, respeitados os limites dispostos no art. 106 e 107 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

## 17. DAS HIPÓTESES DE CANCELAMENTO DA ATA:

**17.1.** As hipóteses de cancelamento da ata estão dispostas no regulamento.

**17.2.** No caso de cancelamento da ata, em que o fornecedor não tiver tido ingerência sobre a descontinuidade do produto no mercado, não será penalizado, contudo deverá ser feita a reclassificação da ata.

**17.3.** Se, no decorrer da contratação, o fornecedor apresentar pedido de cancelamento dos preços registrados, deverá apresentar justificativas pela não continuidade do fornecimento, sem prejuízo de aplicação das sanções dispostas no item 13 deste edital.

## 18. DAS CONDIÇÕES PARA ALTERAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS:

**18.1.** Os preços poderão ser alterados, na forma de reajuste em sentido estrito, para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro consistente na aplicação do índice de correção monetária previsto na ata, que deve retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais, observado o princípio da anualidade.

**18.2**. Os preços registrados poderão ser reequilibrados, desde que haja o convencimento do fiscal com base na documentação apresentada pela contratada, sob pena de indeferimento do pedido.

**18.3.** No caso em que a Administração se convencer pelo deferimento da revisão, deverá ser feito de forma concomitante pesquisa de preços de mercado para verificação de que os preços registrados pelas outras empresas na ata, momento em que deverá ser demonstrada a vantajosidade pela Administração, em que conceder os novos valores à contratada.

**18.4.** No caso de o preço revisado ficar maior que o do segundo colocado, será negada a revisão e reclassificada a ata de registro de preços.

## 19. FORMALIZAÇÃO DO CADASTRO RESERVA:

**19.1.** Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

**a)** dos licitantes ou dos fornecedores que aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

**b)** dos licitantes ou dos fornecedores que mantiverem sua proposta original.

**19.2.** Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

**19.3.** O registro a que se refere o item 19.1 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva, para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

**19.4.** Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores de que trata a alínea “a” do item 19.1 antecederão aqueles de que trata a alínea “b” do referido item.

## 20. DO RECEBIMENTO DO OBJETO:

**20.1.** O licitante vencedor deverá entregar os produtos de acordo com a necessidade das Secretarias, no prazo de até 15 (quinze) dias, a contar da data do envio da ordem de entrega. A comunicação será realizada através de correspondência eletrônica para o e-mail informado pela contratada para recebimento de solicitações

**20.2.** Os materiais deverão ser entregues junto ao Parque de Máquinas do Município, na rua Gregório Bondarenco nº 79, conforme estabelecido no pedido, em horário de expediente da Administração.

**20.3.** Verificada a desconformidade de algum dos equipamentos, a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias imediatamente, sujeitando-se às penalidades previstas neste edital.

**20.4.** A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto ao seu objeto.

## 21. PRAZOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

**21.1.** O pagamento será efetuado contra empenho, após o recebimento do objeto, e mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura.

**21.2.** A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número do pregão eletrônico e da ordem de fornecimento, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

**21.3.** O pagamento será efetuado no prazo de máximo de 30 (trinta) dias da entrega total do(s) produto(s).

**21.4.** Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo índice INPC do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata.

## 23. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**23.1.** O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente, mediante concessão do direito ao contraditório e à ampla defesa, pelas seguintes infrações:

**a)** dar causa à inexecução parcial da ata de registro de preços e/ou do contrato;

**b)** dar causa à inexecução parcial da ata de registro de preços e/ou do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

**c)** dar causa à inexecução total da ata de registro de preços e/ou do contrato;

**d)** deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

**e)** não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

**f)** não celebrar da ata de registro de preços e/ou do contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

**g)** ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

**h)** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução da ata de registro de preços e/ou do contrato;

**i)** fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução da ata de registro de preços e/ou do contrato;

**j)** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

**l)** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

**m)** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**23.2.** Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item 23.1 deste edital as seguintes sanções:

**a)** advertência;

**b)** multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;

**c)** impedimento de licitar e contratar, no âmbito da Administração Pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**d)** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

**23.3** As sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d" do item 23.2. do presente Edital poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea "b" do mesmo item.

**23.4.** A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral da ata de registro de preços e/ou contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no item 23.2 do presente Edital.

**23.5.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além

da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**23.6.** A aplicação das sanções previstas no item 23.2. deste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

**23.7.** Na aplicação da sanção prevista no item 23.2, alínea “b”, do presente edital, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**23.8.** Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “c” e “d” do item 23.2 do presente Edital o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**23.9.** Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

**23.10.** Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

**23.11.** A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**23.12.** É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

**a)** reparação integral do dano causado à Administração Pública;

**b)** pagamento da multa;

**c)** transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;

**d)** cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;

**e)** análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

**23.13.** A sanção pelas infrações previstas nas alíneas "h" e "m" do item 23.2 do presente edital exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

## 24. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES

**24.1.** Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de impugnações poderão ser enviados ao pregoeiro, até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do seguinte endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br.

**24.2.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas no seguinte sítio eletrônico da Administração: www.portaldecompraspublicas.com.br.

## 25. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

**25.1.** Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro.

**25.2.** A Administração tem a prerrogativa de fiscalizar o cumprimento satisfatório do objeto do presente edital, por meio de agente designado para tal função, conforme o disposto na Lei nº 14.133/2021.

**25.3.** A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

**25.4**. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

**25.5.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**25.6.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**25.7.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**25.8.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

**25.9.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**25.10.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**25.11.** Fica eleito o Foro da Comarca de Santa Rosa – RS para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e da ata de registro de preços e/ou contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

**25.12.** Constituem anexo e fazem parte integrante do presente edital:

I – Minuta de Ata de Registro de Preços;

II – Especificações do Objeto

III - Modelo de Proposta Comercial Orçamento

Porto Mauá, 05 de novembro de 2026

**CARLOS CESAR DINON**
**Prefeito Municipal**

Este edital foi devidamente examinado e aprovado por esta Assessoria Jurídica.
Em 05/11/2026

Gilberto Luiz Bohm
Assessor Jurídico

# ANEXO I – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

# ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Município de Porto Mauá/RS, pessoa jurídica de direito publico interno, CNPJ nº 93.845.519/0001-51 neste ato representado pelo seu Prefeito Sr. _____, brasileiro, residente e domiciliado nesta cidade, nos termos do art. 82, da Lei nº 14.133/2021, de 1º de abril de 2021, em face da classificação das propostas apresentadas no PREGÃO ELETRONICO 77/2026, para REGISTRO DE PREÇOS, e de outro lado, a Empresa _____ pessoa jurídica de direito privado, CNPJ nº_____., estabelecida na Rua _____ , na Cidade de ._____, neste ato representada por _____ CPF nº _____, registram os preços, mediante as seguintes clausulas e condições abaixo:

## 1. OBJETO

A presente ata tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A BENEFICIÁRIOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006.**

## 2. VALIDADE

2.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

2.2 Conforme art. 83, da Lei nº 14.133/2021, não está obrigada a realizar contratação por intermédio dessa Ata, podendo adotar, para tanto, licitação específica para o pretendido, desde que motivadamente, assegurando-se, todavia, a preferência de contratação aos registrados, no caso de igualdade de condições.

## 3. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

3.1 As solicitações de fornecimento à licitante 1ª colocada será feita pelo próprio Órgão Participante (OP), por escrito, mediante ordem de compra, preenchida em modelo próprio, datada e assinada pela autoridade competente, com cópia obrigatória ao Órgão Gerenciador (OG).

3.2 As ordens de compra poderão ser encaminhadas por meio eletrônico ou por outra forma admitida pela Administração.

3.3 O licitante vencedor deverá entregar os produtos de acordo com a necessidade, no prazo de até 15 (quinze) dias, a contar da data do envio da ordem de entrega. A comunicação será realizada através de correspondência eletrônica para o e-mail informado pela contratada para recebimento de solicitações

3.4 Os materiais deverão ser entregues junto ao Parque de Máquinas do Município, na rua Gregório Bondarenco nº 79, conforme estabelecido no pedido, em horário de expediente da Administração.

3.5 Dentro do prazo de vigência da ata, a empresa 1ª colocada está obrigada ao fornecimento do(s) produto(s), desde que obedecidas às condições da ordem de compra e cláusulas do processo de contratação, que precedeu a formalização dessa Ata.

3.6 Os itens entregues em desacordo com as especificações do edital ou do termo de referência, no caso de contratação direta, ou ainda em desacordo ao contrato, caso celebrado, deverão ser rejeitados pela Administração, em observância ao art. 140, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, e retirados nos seguintes prazos:

a) imediatamente, se a rejeição ocorrer no ato da entrega; e

b) em até 48 horas após a contratada ter sido devidamente notificada, caso a constatação de irregularidade seja posterior à entrega.

3.7 A recusa da contratada em atender à substituição do item levará à instauração de processo administrativo especial para eventual aplicação das sanções previstas pela inexecução.

## 4. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE LICITANTE E DO PREÇO REGISTRADO

4.1 O licitante que teve seu preço registrado poderá ter seu **registro cancelado** da presente Ata, **com consequente aplicação das penalidades** previstas no edital, no termo de referência, se no caso de contratação direta, ou no contrato, assegurado o contraditório e a ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

a) quando o fornecedor descumprir as condições da ata de registro de preços sem motivo justificado;

b) quando o fornecedor não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa razoável;

c) quando o fornecedor não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado; ou

d) quando o fornecedor sofrer a sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2 O licitante que teve seu preço registrado poderá ter seu **registro cancelado** da presente Ata, **sem aplicação das penalidades** previstas no edital, no termo de referência, se no caso de contratação direta, ou no contrato, assegurado o contraditório e a ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

a) quando o fornecedor solicitar o cancelamento por escrito, por estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata por fato superveniente à licitação, alheio à sua vontade, decorrente de caso fortuito ou força maior, desde que o pedido de cancelamento seja devidamente comprovado com a respectiva documentação da situação alegada;

b) falecimento do registrado.

4.3 O cancelamento do registro nas hipóteses previstas no item 6.1 será formalizado por despacho da Administração, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

4.4 Na hipótese de cancelamento do registro de fornecedor, a Administração poderá convocar os demais licitantes registrados em ata, em ordem de classificação.

4.5 O licitante que teve seu preço registrado poderá ter o **cancelamento dos preços** registrados da presente Ata, **sem a consequente aplicação das penalidades** previstas no edital, no termo de referência, se no caso de contratação direta, ou no contrato, assegurado o contraditório e a ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

a) quando por razão de interesse público;

b) quando a pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior;

c) quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado e não houver êxito nas negociações.

4.6 No caso de se tornar desconhecido o endereço do fornecedor, as comunicações necessárias serão feitas por publicação no diário oficial, considerando-se, assim, para todos os efeitos, cancelado, o licitante, da ata de registro de preços.

## 5. PENALIDADES

5.1 Os itens que vierem a ser contratados deverão ser entregues/executados conforme o prazo estabelecido no edital ou termo de referência, no caso de contratação direta, a contar da data da assinatura da Ordem de Compra, sob pena de:

a) multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado este a 7 dias, após o qual será considerado inexecução contratual

b) multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um ano);

c) multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois anos).

5.2 As multas serão calculadas sobre o valor total do contrato, se houver. Caso não formalizado, serão calculadas sobre o valor da nota de empenho.

## 6. FISCALIZAÇÃO

6.1 Cabe a Secretaria Solicitante dos produtos proceder à fiscalização rotineira dos itens recebido, quanto à quantidade, qualidade, compatibilidade com as características ofertadas na proposta e demais especificações que se fizerem necessárias, conforme previsto no art. 117, da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.2 Os fiscais estão investidos no dever de recusar, em parte ou totalmente, o material ou serviço que não satisfaça as especificações estabelecidas ou que seja entregue/executado fora dos dias e horários preestabelecidos, conforme dispõe o art. 140, § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.3 As irregularidades constatadas deverão ser comunicadas ao Secretário da pasta, no prazo máximo de 02 dias, sem prejuízo de o próprio fiscal notificar o registrado para adotar as providências necessárias para correção ou, quando for o caso, recomendar ao Secretário a instauração de processo para a aplicação das penalidades cabíveis.

6.4 O OG promoverá ampla pesquisa no mercado forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os nele praticados, condição indispensável para a solicitação da aquisição, em observância ao previsto no art. 82, § 5º, IV da Lei nº 14.133/2021.

## 7. CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

9.1 Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou de não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir:

a) greve geral;

b) calamidade pública;

c) interrupção dos meios de transporte;

d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e

e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002).

7.2 Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pelo fornecedor.

7.3 Sempre que ocorrerem as situações elencadas, o fato deverá ser comunicado ao município, em até 24 horas após a ocorrência. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 horas antes da data de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

## 8. FORO

Para a resolução de possíveis divergências entre as partes, oriundas de presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Santa Rosa/ RS.

Porto Mauá, ____ de _____ de 2026.

| | |
|---|---|
| _____ | _____ |
| Prefeito Municipal | Representante da Empresa |
| _____ | _____ |
| Testemunha | Testemunha |

## ANEXO II – ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Especificações do objeto - dados quantitativos, qualitativos e valores estimados

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTDE | UN | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CABO MULTIFLEX MONOFÁSICO 2 X 10 MM, POR MCabo Multiplex Monofásico 2 x 10mm por metro Norma Aplicável ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6-1 kV - Requisitos de desempenho<br>Condutor fase: Formado por fios de alumínio 1350 e encordoamento classe 2 de acordo com a ABNT NBR NM 280.<br>Isolação de XLPE 90C - composto termofixo extrudado base de polietileno reticulado.<br>Condutor neutro: Formado por fios de alumínio 1350 têmpera H19 (CA) e encordoamento classe 2 de acordo com a ABNT NBR 7271. Nu com XLPE 90C | 850 | M | R$3,69 | R$ 3.136,50 |
| 2 | CABO MULTIPLEX TRIFÁSICO 16MM POR MCabo Multiplex Trifásico 16mm por m Cabo Quadruplex 4X16mm XLPE 90<br>Empregados na rede pública de distribuição secundária de energia em baixa tensão, Cabo de potência multiplexado autossustentado, projetado para circuitos de alimentação e distribuição de energia em tensões de até 0,6/1 KV<br>Norma Aplicável ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6-1 kV - Requisitos de desempenho.<br>Condutor fase: Formado por fios de alumínio 1350 e encordoamento classe 2 de acordo com | 500 | M | R$12,76 | R$ 6.380,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | a ABNT NBR NM 280.<br>Isolação de XLPE 90C - composto termofixo extrudado base de polietileno reticulado.<br>Condutor neutro: Formado por fios de alumínio 1350 têmpera H19 (CA) e encordoamento classe 2 de acordo com a ABNT NBR 7271. Nucom XLPE 90C. | | | | |
| 3 | CONECTOR DE DERIVAçãO PERFURANTE PRINCIPAL 10-95 MM² DERIVAçãO 1,5-10MM² - CDP- 70Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica (baixa tensão até 1kV).<br>Conexão por perfuração da isolação (não necessita decapar a isolação do cabo).<br>Indicado para cabos de alumínio isolados 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolados 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível para garantir uma perfeita aplicação.<br>Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque.<br>Aplicação: Redes aéreas de distribuição de energia elétrica isoladas.<br>Material: Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V. Contatos em cobre estanhado.<br>Norma de Referência: NF C33-020 Principal: mm : 10 ~ 95<br>Derivação: mm: 1,5 ~16 PRIMEIRA LINHA | 350 | UN | R$11,99 | R$ 4.196,50 |
| 4 | PRESILHA PARA HASTE TERRAGrampo Para Haste De Aterramento 5/8 TH-12-58, em cobre, aplicação para aterramento, para cabo e haste, bitola 12,70-15,88mm2 - 1/2"-5/8", nas dimensões mínimas de 35x25mm;<br>0.39 kg PRIMEIRA LINHA | 20 | UN | R$16,16 | R$ 323,20 |
| 5 | DISJUNTOR UNIPOLAR 40A / DIMDisjuntor | 30 | UN | R$13,16 | R$ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Din Unipolar 40A 5kA Curva C Equipados com terminais (bornes) em formato retangular para a acomodação conjunta de barramentos e fios/cabos com seção transversal desde 0,75 mm ate 35 mm Norma: NBR NM 60898-1<br>Tensão de operação: Min. 24Vca Máx. 250~440 Vca<br>Capacidade de interrupção: NBR NM 60898-1<br>127/220Vca: 5kA<br>220/380Vca: 3kA NBR IEC 60947-2<br>127/220Vca: 5kA<br>220/380Vca: 4,5kA<br>Seção máxima dos condutores Fios e cabos: 0,75~35mm<br>Cabos flexíveis com terminal: 0,75~25mm PRIMEIRA LINHA | | | | 394,80 |
| 6 | DISJUNTOR UNIPOLAR 63A COM SUPORTE DE FIXAÇÃO / DIM Disjuntor Din Unipolar 63A 3kA Curva C Destinada para instalações residenciais, prediais e comerciais.<br>Norma: NBR NM 60898-1<br>Tensão de operação máxima: 240~415 Vca<br>Tensão de Isolação: 500Vca<br>Capacidade de interrupção: NBR NM 60898-1<br>127/220Vca: 5kA<br>220/380Vca: 3kA NBR IEC 60947-2<br>127/220Vca: 5kA<br>220/380Vca: 4,5kA<br>Seção máxima dos condutores Fios e cabos: 1~25mm<br>Cabos flexíveis com terminal: 1~16mm PRIMEIRA LINHA | 30 | UN | R$17,42 | R$ 522,60 |
| 7 | ENTRADA DE ENERGIA DUPLOMONO RGE PADRÃO A4 CPFL (COMPLETA)Entrada de energia dupla mono RGE, padrão A4 CPFL<br>Sistema em duas fases, Completa, com saída Aérea e montada Poste em concreto armado | 5 | UN | R$2.098,33 | R$ 10.491,65 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, COMPLETA, PADRÃO A4 RGE, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO, COM SAÍDA AÉREA E MONTADA Entrada de energia monofásica rge, padrão a4 cpfl, completa, com saída aérea e montada em poste de concreto armado | 5 | UN | R$2.046,67 | R$ 10.233,35 |
| 9 | EXTENSÃO ELÉTRICA 20 METROS CABO FLEXÍVEL PP REFORÇADO DE 2 X 2,5MM COM TOMADAS DE 20 AMPERES DE 4,8MMExtensão elétrica 20 metros cabo flexível PPreforçado de 2 x 2,5mm com tomadas de 20 amperes de 4,8mm, com dupla camada de isolamento, recomendado para ligação de equipamentos elétricos móveis ou fixos até 1200 watts ligados em 127 volts e 1800w ligados em 220 volts, bivolt, funciona em 110/127/220 volts, com tomadas padrão Tipo N macho e fêmea, norma NBR 14136 | 3 | UN | R$153,10 | R$ 459,30 |
| 10 | FIO COBRE FLEXIVEL 2,5MM VERDEFio com condutor de cobre eletrolítico de têmpera mole, de alta flexibilidade de 2,5mm, tensão nominal 450/750V, isolação em Policloreto de Vinila - PVC Antichama, na cor VERDE, em dupla camada conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280 UTILIZADO PARA CONSTRUÇÃO DE REDES ELETRICAS PRIMEIRA LINHA | 600 | M | R$2,70 | R$ 1.620,00 |
| 11 | Fio de Cobre Flexível 2,5mm AzulFio com condutor de cobre eletrolítico de têmpera mole, de alta flexibilidade de 2,5mm, tensão nominal 450/750V, isolação em Policloreto de Vinila - PVC Antichama, na cor AZUL, em dupla camada conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280 PRIMEIRA LINHA | 600 | M | R$2,70 | R$ 1.620,00 |
| 12 | Fio de Cobre Flexível 2,5mm PRETO Fio com condutor de cobre eletrolítico de têmpera mole, | 600 | M | R$2,70 | R$ 1.620,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | de alta flexibilidade de 2,5mm, tensão nominal 450/750V, isolação em Policloreto de Vinila - PVC Antichama, na cor PRETO, em dupla camada conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280 PRIMEIRA LINHA | | | | |
| 13 | FIO DE COBRE FLEXÍVEL 4MM AZUL, POR MFio com condutor de cobre eletrolítico de têmpera mole, de alta flexibilidade de 4mm, tensão nominal 450/750V, isolação em Policloreto de Vinila - PVC Antichama, na cor AZUL, em dupla camada conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, PRIMEIRA LINHA | 200 | M | R$5,16 | R$ 1.032,00 |
| 14 | FIO DE COBRE FLEXÍVEL 4MM PRETO, POR M Fio com condutor de cobre eletrolítico de têmpera mole, de alta flexibilidade de 4mm, tensão nominal 450/750V, isolação em Policloreto de Vinila - PVC Antichama, na cor PRETO, em dupla camada conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, PRIMEIRA LINHA | 200 | M | R$5,16 | R$ 1.032,00 |
| 15 | Fio de cobre paralelo 2 x 2,5mm branco padrão ABNT e NBR, Fio com condutor de cobre eletrolítico de têmpera mole, de alta flexibilidade de 2 x 2,5mm, tensão nominal 300/300V, isolação em Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo PVC/D, Antichama, na cor BRANCO, em dupla camada conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, classe 5, PRIMEIRA LINHA | 700 | M | R$6,52 | R$ 4.564,00 |
| 16 | FIO DE COBRE SÓLIDO/RÍGIDO 6MM AZUL, POR MFio com condutor de cobre sólido, classe 1, isolação em PVC/A 70C - Composto termoplástico de PVC com características especiais quanto não propagação e auto extinção do fogo (BWF-B), de 6mm, na cor AZUL, com tensão nominal de 450/750V, | 300 | M | R$8,27 | R$ 2.481,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 , PRIMEIRA LINHA | | | | |
| 17 | FIO DE COBRE SÓLIDO/RÍGIDO 6MM PRETO, POR MFio com condutor de cobre sólido, classe 1, isolação em PVC/A 70C - Composto termoplástico de PVC com características especiais quanto não propagação e auto extinção do fogo (BWF-B), de 6mm, na cor PRETO, com tensão nominal de 450/750V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 PRIMEIRA LINHA | 300 | M | R$8,27 | R$ 2.481,00 |
| 18 | FITA ISOLANTE DE 20MFita isolante em Acrilonitrilo butadieno estireno, na cor PRETO, que suporta temperatura mínima de 105, com medidas mínimas de 19mm de largura x 20 metros de comprimento,de uso profissional, com alto poder de adesão e conformabilidade. PRIMEIRA LINHA | 100 | UN | R$9,49 | R$ 949,00 |
| 19 | Interruptor de Embutir 1 Tecla e 1 Tomada Interruptor de Embutir, com Conjunto Modular, com 01 Módulo Tecla Interruptor Simples 10A 250V e 1 Tomada 2 Polos + Terra 10A 250V, com placa 4x2 Branco, produzido em material termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira, na cor BRANCA, com suporte para encaixe da placa, com parafusos internos, completa (interno e externo). PRIMEIRA LINHA | 20 | UN | R$19,20 | R$ 384,00 |
| 20 | INTERRUPTOR DE EMBUTIR 3 TECLAS Interruptor de Embutir, com Conjunto Modular, com 03 Módulos Tecla Interruptor 10A 250V, com placa 4x2, produzido em material termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira, na cor BRANCA, com suporte para encaixe da placa, com parafusos internos, completa (interno e externo). PRIMEIRA LINHA | 20 | UN | R$25,55 | R$ 511,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Interruptor externo de Embutir 1Tecla Interruptor Simples Externo 10, Corrente nominal 10 A, Voltagem nominal 250V, produzido em material termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira, na cor BRANCA, com suporte para encaixe da placa, com parafusos internos, completa (interno e externo) PRIMEIRA LINHA | 20 | UN | R$9,21 | R$ 184,20 |
| 22 | ISOLADOR OLHAL, EM PORCELANA ESMALTADA, NAS MEDIDAS DE 54 X 72MMIsolador Olhal, em Porcelana esmaltada, nas medidas de 54 x 72mm, com pino central galvanizado, tipo pimentão, com parafuso rosca soberba. PRIMEIRA LINHA | 25 | UN | R$7,27 | R$ 181,75 |
| 23 | Lâmpada de Led tubular T8 36 wLâmpada Tubular, LED T8, com no mínimo 18w=36w, 6500k, com tensão elétrica bivolt,com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 1850 Lm, com comprimento de 120cm. PRIMEIRA LINHA | 700 | UN | R$19,00 | R$ 13.300,00 |
| 24 | LÂMPADA LED BULBO, DE NO MÍNIMO 16WLâmpada LED, Bulbo, de no mínimo 16w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, rosca/base E-27, fluxo luminoso de no mínimo 1521 Lm, com no mínimo 6500k. PRIMEIRA LINHA | 100 | UN | R$7,60 | R$ 760,00 |
| 25 | LAMPADA LED BULBO 150W E-40Lâmpada LED, Bulbo, de no mínimo 150w, branco frio, bivolt, rosca/base E-40, com vida útil de no mínimo 20000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 13500 Lm, com no mínimo 6500k, efeito luminoso de no mínimo 90lm/w, nas medidas mínimas de 190x272mm, com ângulo de abertura de 180. PRIMEIRA LINHA | 100 | UN | R$138,91 | R$ 13.891,00 |
| 26 | LÂMPADA LED BULBO 30W BASE E27Lâmpada LED, Bulbo, de no mínimo 30w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo | 400 | UN | R$15,25 | R$ 6.100,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 25000 horas, rosca/base E-27, fluxo luminoso de no mínimo 800 Lm, com no mínimo 6500k, efeito luminoso de no mínimo 89lm/w. Lâmpada - PRIMEIRA LINHA | | | | |
| 27 | LUVA ELETRICA CL/2500 V.TP.II-10,0 POL. TENSÃO MAXIMA USO 500Luva isolante/elétrica, classe 00, tensão máxima de uso 500v/cc 750v, tensão de uso de 2500v, com acabamento na palma liso, acabamento interno clorinado, formato anatômico, em material em polímero de isopreno, comprimento de 35cm, com virola reforçada no antebraço, em conformidade com as Normas ASTM D120 e ABNT/NBR 10622/10624, acompanhada com Luva de cobertura de segurança para alta tensão, confeccionada em vaqueta e raspa, mão em vaqueta, tira de reforço externo em vaqueta entre o polegar e indicador, protetor de artéria em vaqueta, tira de ajuste em vaqueta, fivela de plástico no dorso da mão para ajuste em raspa,costurada com linha de nylon, punho de 15cm, ajustável na luva isolante. PRIMEIRA LINHA | 2 | UN | R$201,73 | R$ 403,46 |
| 28 | LUMINARIA PUBLICA LED PARA BRAÇO 2 POLEGADAS - 150WLuminária Pública Led 150w, com Fluxo Luminoso mínimo 22.500 lúmens, Temperatura de cor dos LEDs de no mínimo 4.000k e fator de potência > 0,99. As luminárias serão do tipo pública com tecnologia LED, com alimentação dos LEDs em corrente contínua (DC), vida útil do conjunto 100.000 horas @L70 com declaração de garantia das luminárias LED, por defeito de fabricação, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, expedida e assinada pelo fabricante da luminária e com certificado ativo conforme Portaria 62 do INMETRO e PROCEL. Ainda deverá atender s | 200 | UN | R$236,93 | R$ 47.386,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | seguintes especificações com base nos dados declarados pela Portaria 62/2022 do INMETRO, Driver com saída em corrente/tensão contínua (DC), Tensão de entrada 100~250 VAC (Full range), Frequência de entrada 60 Hz, Controle de corrente em malha fechada, Tomada para relé de 7 segmentos com IP 68, Corpo fabricado em alumínio injetado, Ajuste de Ângulo 20, Acabamento em pintura eletrostática na cor cinza, Índice de reprodução de cor mínimo IRC 70 (Ra), Grau de proteção IP66 para o produto, Protetor de surtos 10kV/12kA integrado ao corpo da luminária, Cabos e conexões conforme ABNT NBRIEC 60598-1:2010 PRIMEIRA LINHA | | | | |
| 29 | LUMINARIA PAINEL PAFLON, LED 15W SOBREPOR QUADRADA, TAMANHO 10X10, BIVOLT BRANCA ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL Luminária painel paflon, quadrada, com medidas mínimas de 10cm x 10cm, com altura de no mínimo 2cm, de no mínimo 15w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 1500 Lm, eficiência luminosa de no mínimo 100 Lm/w,com no mínimo 6000k, com ângulo de abertura de no mínimo 120, índice de proteção IP44, em estrutura de alumínio de alta resistência. PRIMEIRA LINHA | 25 | UN | R$46,58 | R$ 1.164,50 |
| 30 | LUMINARIA PAINEL PAFLON, LED 20W SOBREPOR QUADRADA, TAMANHO 28X28, BIVOLT BRANCA ILUMINAÇÃO RESIDENCIALLuminária painel paflon, quadrada, com medidas mínimas de 28cm x 28cm, com altura de no mínimo 2,5cm, de no mínimo 24w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no | 50 | UN | R$29,82 | R$ 1.491,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mínimo 2400 Lm, eficiência luminosa de no mínimo 100 Lm/w, com no mínimo 6500k, com ângulo de abertura de no mínimo 120, índice de proteção IP20, em estrutura de alumínio branco de alta resistência. PRIMEIRA LINHA | | | | |
| 31 | LUMINARIA PAINEL PAFLON, LED 15W SOBREPOR QUADRADA, TAMANHO 20X20, BIVOLT BRANCA ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL Luminária painel paflon, quadrada, com medidas mínimas de 20cm x 20cm, com altura de no mínimo 2,4cm, de no mínimo 18w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 1600 Lm, eficiência luminosa de no mínimo 90 Lm/w, com no mínimo 6500k, com ângulo de abertura de no mínimo 120, índice de proteção IP20, em estrutura de alumínio branco de alta resistência. PRIMEIRA LINHA | 50 | UN | R$76,73 | R$ 3.836,50 |
| 32 | REFLETOR DE LED 50W LUZ BRANCA, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 6500KRefletor de LED, de no mínimo 50w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 5000 Lm, eficiência luminosa de no mínimo 100 Lm/w, com no mínimo 6500k, com ângulo de abertura de no mínimo 120, índice de proteção IP66, para uso externo, em estrutura de alumíniopreto de alta resistência e vidro. PRIMEIRA LINHADIMENSÕES (L.A.P) 205MM X 160MM X 32MM | 70 | UN | R$26,97 | R$ 1.887,90 |
| 33 | REFLETOR LED DE NO MINIMO 20WDIMENSÕES (L.A.P) 140MM X 115MM X 40MMPRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$17,01 | R$ 255,15 |
| 34 | RELÉ FOTOCÉLULA, 220 V, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-56, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS, PARA SUPORTAR | 550 | UN | R$34,18 | R$ 18.799,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | INTEMPÉRIES NA COR CINZA, POTENCIA 1000 W, CONSUMO MÁXIMO 1,8W, FAIXA DE OPERAÇÃO 3 A 20 LUX PAR ALIGAR E NO MÁXIMO 80 LUX PARA DESLIGARPRIMEIRA LINHA | | | | |
| 35 | TAMPA PROTETORA PARA TOMADAS Tampa protetora para tomada, branco, em polipropileno, seguindo padrão da norma ABNT NBR 14136. PRIMEIRA LINHA | 50 | UN | R$2,38 | R$ 119,00 |
| 36 | TOMADA 20A SISTEMA X COM CAIXA SOBREPOR Tomada 20A, Sistema X com caixa de sobrepor, produzido em material termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira, na cor BRANCA, com suporte para encaixe da placa, com parafusos internos, completa (interno e externo), parafusado internamente com espelho encaixável. PRIMEIRA LINHA | 40 | UN | R$13,39 | R$ 535,60 |
| 37 | TOMADA DE EMBUTIR 20ATomada de embutir 20A, conjunto Modular, produzido em material termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira, na cor BRANCA, com suporte para encaixe da placa, com parafusos internos, completa (interno e externo), tipo 2P + T, com 2 polos. PRIMEIRA LINHA | 80 | UN | R$8,45 | R$ 676,00 |
| 38 | TOMADA DE SOBREPOR EXTERNA Tomada de sobrepor externa, com Conjunto Modular, com 01 Módulo 20A, 250V, com placa 4x2, produzido em material termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira, na cor BRANCA, com suporte para encaixe da placa, com parafusos internos, completa (interno e externo). DE 20 AMPERES PRIMEIRA LINHA | 50 | UN | R$11,07 | R$ 553,50 |
| 39 | BOBINA CONTATOR 40A 380VBobina para contator, 40A, 380VCA, 50/60Hz, com grau de | 15 | UN | R$98,56 | R$ 1.478,40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | proteção IP20, com 2 polos principais, em material plástico de alta resistência e enrolada em cobre, com estimativa de 10.000000 manobras PRIMEIRA LINHA | | | | |
| 40 | BOBINA PARA CONTATORA DE 40AH 220VBobina para contator, 40A, 220VCA, 50/60Hz, com grau de proteção IP20, com 1 polo principal, em material plástico de alta resistência e enrolada em cobre, com estimativa de 10.000000 manobras, PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$63,07 | R$ 946,05 |
| 41 | CAPACITOR 216-259 250VCapacitor 216-259uF, 250VCA eletrolítico para partida de motor, monofásico, com temperatura mínima de operação de 20 e máxima de 70, com vida útil mínima de 500h, na cor preta, anti chamas e em material polipropileno aditivado, com diâmetro mínimo da caneca de 36 x 86mm, com resistência e com 2 terminais em U e 4 conexões devidamente fixados, em tântalo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$88,27 | R$ 1.324,05 |
| 42 | CAPACITOR 259-324 250VCapacitor 270-324uF, 250VCA eletrolítico para partida de motor, monofásico, com temperatura mínima de operação de 0 e máxima de 70, com vida útil mínima de 500h, na cor preta, anti chamas e em material polipropileno aditivado, com diâmetro mínimo da caneca de 50 x 70mm, com resistência e com 2 terminais em U e 4 conexões devidamente fixados, em tântalo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$62,94 | R$ 944,10 |
| 43 | CAPACITOR 40UF 440VCapacitor 40uF-440VCA, regime de trabalho contínuo, monofásico, com temperatura mínima de operação de 0 e máxima de 70, com vida útil mínima de 10000h, na cor cinza, anti chamas, com preenchimento em resina sólida, caneca | 15 | UN | R$40,64 | R$ 609,60 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | em polipropileno e dielétrico com filme de polipropileno metalizado auto regenerativo, com diâmetro mínimo da caneca de 50 x 70mm, com terminais em faston duplo, devidamente fixados, em tântalo. | | | | |
| 44 | CAPACITOR 50UF 440VCapacitor 50uF-440VCA, regime de trabalho contínuo, monofásico, com temperatura mínima de operação de 0 e máxima de 85, com vida útil mínima de 10000h, na cor cinza, anti chamas, com preenchimento em resina sólida, caneca em polipropileno e dielétrico com filme de polipropileno metalizado auto regenerativo, com diâmetro mínimo da caneca de 55 x 94mm, com terminais em faston duplo, devidamente fixados, em tântalo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$43,60 | R$ 654,00 |
| 45 | CAPACITOR 60UF 440VCapacitor 60uF-440VCA, regime de trabalho contínuo, monofásico, com temperatura mínima de operação de 0 e máxima de 85, com vida útil mínima de 10000h, na cor cinza, anti chamas, com preenchimento em resina sólida, caneca em polipropileno e dielétrico com filme de polipropileno metalizado auto regenerativo, com diâmetro mínimo da caneca de 55 x 95mm, com terminais em faston duplo, devidamente fixados, em tântalo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$50,63 | R$ 759,45 |
| 46 | CHAVE BOIA PARA CAIXAS D’AGUA, 220V; COM 2 METROS DE COMPRIMENTO; PROTEÇÃO IP X8Chave Boia para bomba de Caixa DÁgua, superior e inferior em 15A, com carga resistiva em 250V, temperatura de operação 0 a 60, com cabo de 1,2 m e fio cobre de 1,5mm, grau de proteção IP X8, com tipo de interrupção micro desconexão, isenta de | 15 | UN | R$55,44 | R$ 831,60 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | mercúrio e com controle por princípio eletromecânico, com contato reversível, motores monofásicos 1cv em 220V, PRIMEIRA LINHA | | | | |
| 47 | CONTACTOR 32AContator 32A, 220V, tripolar, com 3 polosprincipais e 1 auxiliar, em liga de prata, com proteção de sobrecarga, nas medidas mínimas de 80mm x 130mm x 60mm (A x L x P), em frequência 50/60Hz. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$230,77 | R$ 3.461,55 |
| 48 | CONTATOR 40AContator 40A, 220V, tripolar, com 3 polos principais e 2 auxiliares, categoria de utilização AC3, em liga de prata, com proteção de sobrecarga, nas medidas mínimas de 80mm x 70mm x 95mm, em frequência de 50/60Hz. REF: CWL40-00-30D23 CONTACTOR 40A PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$445,23 | R$ 6.678,45 |
| 49 | CONECTOR DE EMENDA EM LINHA 221 WAGO 32AConector Emenda, em linha, 2 pontos de conexão, para instalação de até 32A, em material auto extinguível, para fios e cabos de até 4mm, tensão em até 450V, em atuação alavanca, de acordo com as normas NBR5410, NR10 e NR12, PRIMEIRA LINHA | 1.200 | UN | R$3,74 | R$ 4.488,00 |
| 50 | MINI CONTATOR 7AMini contator 7A corrente nominal em AC3 220V, tripolar, contato principal em 3NA, e contato auxiliar em 1NA, frequência de 60Hz, grau de proteção IP20, PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$93,53 | R$ 1.402,95 |
| 51 | RELE BIMETALICO 15-23Relé bimetálico 15-23A, em metal base, trifásico, com 3 polos principais, faixa de temperatura operacional de 75, categoria de utilização AC3, completo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$115,53 | R$ 1.732,95 |
| 52 | RELE BIMETALICO 17-25Relé bi metálico 17-25A, em metal base, trifásico, com 3 polos principais e 2 auxiliares, faixa de temperatura | 15 | UN | R$99,18 | R$ 1.487,70 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | operacional de 75, categoria de utilização AC3, completo. PRIMEIRA LINHA | | | | |
| 53 | RELE BIMETALICO 3UA55 20-32Relé bi metálico 20-32A, em metal base, trifásico, com 3 polos principais e 2 auxiliares, faixa de temperatura operacional de 75, categoria de utilização AC3, completo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$109,86 | R$ 1.647,90 |
| 54 | RELE FALTA DE FASE 380VRelé falta de fase, escala de tensão mínima de 380V -440V e máxima de 440V 500V, em liga de prata, trifásico, com 3 polos principais, ligamento 0 a 60 segundos, e desligamento 0 a 30 segundos, terminais IP10 e invólucro IP51. PRIMEIRA LINHA | 10 | UN | R$109,52 | R$ 1.095,20 |
| 55 | RELE SENSIBILIDADE RFW Relé Temporizador Retardo na energização, alimentação em 220VCA, frequência de rede 50/60Hz, com escala entre 05 a 60 segundos, saída entre 05 a 250VCA, com vida útil de dos contatos mecânicos (sem carga) de 10.000.000 de operações e elétrica (com carga) de 1.000.000 de operações, com grau de proteção da caixa IP51 e nos terminais IP20, termoplástico, fixação trilho DIN 35mm. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$130,97 | R$ 1.964,55 |
| 56 | RELE BIMETALICO 30 - 40ARelé bi metálico 30-40A, em metal base, térmico, trifásico, com 3 polos principais e 4 auxiliares (2NO e 2NC), com reset manual e automático, faixa de temperatura operacional entre -5 a +40, completo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | R$159,60 | R$ 2.394,00 |
| 57 | CHAVE FENDA ISOLADA, Conjunto de chaves isoladas, fenda com 3 unidades, nas medidas mínimas de 3,5 x 75mm, 4 x 100mm, 5,5 x 125mm e fenda cruzada com 3 unidades, nas medidas mínimas de PH1 x 80mm e PH2 x | 3 | UN | R$60,15 | R$ 180,45 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 100mm e PH3 x 100mm, com pontas magnéticas, cabo ergonômico emborrachado, em aço vanádio, qualidade premium | | | | |
| 58 | ARANDELA RETRO PARA TEMPO AREAS EXTERNAS Arandela Retro Externa, prato de alumínio com medidas mínimas 6 cm x 23 cm, curvo, galvanizado, com canopla de diâmetro de no mínimo 10cm, bivolt, com soquete cerâmico, uso interno e externo PRIMEIRA LINHA | 40 | UN | R$38,47 | R$ 1.538,80 |
| 59 | Suporte de Porcelana Fixa Base E-27 padrão ABNT e NBRPRIMEIRA LINHA | 20 | UN | R$5,48 | R$ 109,60 |
| 60 | SUPORTE AEREO E27Suporte Baquelite Tipo Pendente E27, com rosca em cobre, em termoplástico preto. PRIMEIRA LINHA | 30 | UN | R$2,02 | R$ 60,60 |
| 61 | CABO MULTIFLEX BIFASSICO 2X16MM, POR METRO Cabo Multiplex Bifásico 16mm por m Cabo Triplex 2x16mm+16mm NN<br>Empregados na rede pública de distribuição secundária de energia em baixa tensão, Cabo de potência multiplexado autossustentado, projetado para circuitos de alimentação e distribuição de energia em tensões de até 0,6/1 KV<br>Norma Aplicável<br>ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6-1 kV - Requisitos de desempenho.<br>Condutor fase: Formado por fios de alumínio e encordoamento classe 2 de acordo com a ABNT NBR NM 280.<br>Isolação de XLPE 90C - composto termofixo extrudado base de polietileno reticulado.<br>Condutor neutro: Formado por fios de alumínio 1350 têmpera H19 (CA) e encordoamento classe 2 de acordo com a ABNT NBR 7271. Nu | 250 | M | R$7,72 | R$ 1.930,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | com XLPE 90C.<br>PRIMEIRA LINHA | | | | |
| 62 | CABO PP 2X2,5MM, POR METRO Cabo PP 2 x 2,5mm, bipolar Preto e Azul claro, extra flexível, com fio de cobre de têmpera mole, classe 5 de acordo com a NBR NM 280, com isolação termoplástico polivinílico tipo PVC/D e cobertura termoplástico polivinílico tipo PVC/ST5. NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V. PRIMEIRA LINHA | 350 | M | R$7,80 | R$ 2.730,00 |
| 63 | DISJUNTOR TRIFASSICO/CAIXA MOLDADA 150ADisjuntor Caixa Moldada Tripolar, com 3 polos e corrente nominal IN 150A, Tensão nominal de isolamento máxima Ue de 440V, curva de disparo D, automático, termomagnético, com frequência mínima de 5 Khz.<br>PRIMEIRA LINHA | 4 | M | R$339,64 | R$ 1.358,56 |
| 64 | DISJUNTOR BIFASICO 50ADisjuntor Bifásico 50A Din, 2P, grau de proteção IP 20, com características mínimas de frequência nominal de 50/60Hz, Tensão Nominal de Utilização (Ue) V 230/400 ~ 240/415, Tensão Admissível de Impulso (Vimp 1,2/50) kV 4, Tensão Nominal de Isolação (Ui) V 500, Capacidade Nominal de Interrupção (Icn) kA 3. Curva de Disparo Termomagnético Curva C, montagem em trilho.<br>PRIMEIRA LINHA | 12 | M | R$44,51 | R$ 534,12 |
| 65 | MANGUEIRA DE LED REDONDA ROLO 100MMangueira Led redonda, com rolo de 100m, com no mínimo 4 conectores, com espessura mínima de 12mm, luz fria, em material PVC flexível, bivolt, com grau de proteção IP 66. Cor a definir no momento da compra<br>PRIMEIRA LINHA | 60 | UN | R$521,00 | R$ 31.260,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 | MANGUEIRA DE LED REDONDA, ROLO COM 100 METROS BRANCA 220V A PROVA DE AGUA Mangueira Led redonda, com rolo de 100m, com no mínimo 4 conectores, com espessura mínima de 12mm, luz fria, em material PVC flexível, bivolt, com grau de proteção IP 66, com no mínimo 6500k, na cor branca. PRIMEIRA LINHA | 20 | UN | R$689,99 | R$ 13.799,80 |
| 67 | CHUVEIRO/DUCHA 5500 WATS Chuveiro Ducha 5500W, de parede, com material plástico de engenharia e ligas de metal, branco, com chuveiro de mão incluso com mangueira e suporte, 220V, com 3temperaturas e frio PRIMEIRA LINHA | 20 | UN | R$82,74 | R$ 1.654,80 |
| 68 | PLUG FEMEA 20APlugue fêmea 2P + T, 20A, pino grosso, em material termoplástico antichama e componentes elétricos em metal, 220V, de acordo com as normas ABNT NBR 14136:2012 PRIMEIRA LINHA | 60 | UN | R$11,62 | R$ 697,20 |
| 69 | PLUG MACHO 20APlugue macho 2P + T, 20A, reto, 3 pinos grossos, em material termoplástico antichama e componentes elétricos em metal, 220V, de acordo com as normas ABNT NBR 14136:2012 PRIMEIRA LINHA | 60 | UN | R$12,73 | R$ 763,80 |
| 70 | REFLETOR DE LED 50W LUZ VERDE/VERMELHO/AZUL, TEMPERATURA DE COR MINIMA DE 6500KRefletor holofote de Led 50W, com no mínimo 6500k, em formato retangular, com controle remoto, liga e desliga, com ajuste de velocidade de pisca e de brilho, resistente a água IP66, 220V, com vida útil de 25000h, com no mínimo 5 cores. PRIMEIRA LINHA | 50 | UN | R$92,93 | R$ 4.646,50 |
| 71 | SECADOR DE MÃOS ELÉTRICO AUTOMÁTICO SENSOR INMETRO 220V COR | 10 | UN | R$772,66 | R$ 7.726,60 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | BRANCO Secador de mão automático, com acionamento por sensor de presença - infravermelho, fabricado em plástico ABS, com no mínimo 1500W, 220V, grau de proteção IP24, com tempo de secagem entre 10 e 15 segundos. | | | | |
| 72 | REFLETOR LED 100W A PROVA DE AGUA COR VERDE Refletor de LED, de no mínimo 100w, verde frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 8000 Lm, eficiência luminosa de no mínimo 80 Lm/w, com ângulo de abertura de no mínimo 120, índice de proteção IP66, para uso externo, em estrutura de alumínio preto de alta resistência e vidro. PRIMEIRA LINHA | 25 | UN | R$92,90 | R$ 2.322,50 |
| 73 | REFLETOR LED 100W A PROVA DE AGUA COR BRANCARefletor de LED, de no mínimo 100w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 8000 Lm, eficiência luminosa de no mínimo 80 Lm/w, com no mínimo 6500k, com ângulo de abertura de no mínimo 120, índice de proteção IP66, para uso externo, em estrutura de alumínio preto de alta resistência e vidro. PRIMEIRA LINHA<br>DIMENSÕES (L.A.P) 240MM X 190MM X 32MM | 25 | UN | R$86,06 | R$ 2.151,50 |
| 74 | ADAPTADOR CONECTOR PLUG MANGUEIRA LED REDONDA DE 220VAdaptador/conector mangueira de LED, 220v, IP 66, com no mínimo 30cm, com cabo PP de 3 vias com bitola de 2,5mm, em fio de cobre e isolação em Composto termoplástico polivinílico (PVC) PRIMEIRA LINHA | 500 | UN | R$12,46 | R$ 6.230,00 |
| 75 | TORNEIRA ELÉTRICA ARTICULADA PARA COZINHA Torneira elétrica articulada, de parede, composto de plástico de engenharia e | 8 | UN | R$175,17 | R$ 1.401,36 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ligas de metal, 5500W, 220V, com no mínimo 3 temperaturas mais frio, com ajuste linear e progressivo, com bica giratória de 360. | | | | |
| 76 | LAMPADA 50W E27Lâmpada LED, Bulbo, de no mínimo 50w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, rosca/base E-27, fluxo luminoso de no mínimo 4000 Lm, com no mínimo 6500k, efeito luminoso de no mínimo 80lm/w, nas medidas mínimas de 140x190mm, com ângulo de abertura de 180. | 350 | UN | R$23,24 | R$ 8.134,00 |
| 77 | CONTATOR 50AContator 50A, 220V, compatível com tensões até 1000V tripolar, com 3 polos principais e 2 auxiliares (2NA e 2NF), categoria de utilização AC3, em liga de prata, com proteção de sobrecarga, em frequência de 50/400Hz, Grau de Proteção IP10 (terminais principais) e IP20 (bobina e contatos auxiliares). | 15 | UN | R$372,77 | R$ 5.591,55 |
| 78 | LUMINARIA PUBLICA 100WLuminária Pública Led 100w, com Fluxo Luminoso mínimo 15.000 lúmens, Temperatura de cor dos LEDs de no mínimo 4.000k e fator de potência > 0,99. As luminárias serão do tipo pública com tecnologia LED, com alimentação dos LEDs em corrente contínua (DC), vida útil do conjunto 100.000 horas @L70 com declaração de garantia das luminárias LED, por defeito de fabricação, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, expedida e assinada pelo fabricante da luminária e com certificado ativo conforme Portaria 62 do INMETRO e PROCEL. Ainda deverá atender s seguintes especificações com base nos dados declarados pela Portaria 62/2022 do INMETRO, Driver com saída em corrente/tensão contínua (DC), Tensão de entrada 100~250 VAC (Full range), Frequência de entrada 60 Hz, Controle de corrente em | 350 | UN | R$195,42 | R$ 68.397,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | malha fechada, Tomada para relé de 7 segmentos com IP 68, Corpo fabricado em alumínio injetado, Ajuste de Ângulo 20, Acabamento em pintura eletrostática na cor cinza, Índice de reprodução de cor mínimo IRC 70 (Ra), Grau de proteção IP66 para o produto, Protetor de surtos 10kV/12kA integrado ao corpo da luminária, Cabos e conexões. conforme ABNT NBRIEC 60598-1:2010 | | | | |
| 79 | ALÇA PREFORMADA PARA CABO NU 10MM | 100 | UN | R$2,93 | R$ 293,00 |
| 80 | ALÇA PREFORMADA PARA CABO NU 16MM | 50 | UN | R$3,67 | R$ 183,50 |
| 81 | BASE PARA RELé FOTOCéLULA - PADRAO ABNTBASE PARA RELÉ FOTOCELULA 10A 220V, 15A 127V GIRATÓRIA | 50 | UN | R$18,81 | R$ 940,50 |

**VALOR TOTAL: R$ 364.492,70**

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ
Rua Uruguai, 155 – Porto Mauá – RS – CEP: 98.947-000 – Fone/Fax: (55) 3545-1146
www.portomaua.rs.gov.br - E-mail: compras@portomaua.rs.gov.br
**"Doe Órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas"**

## ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

**Empresa:** _____
**Endereço:** _____
**CNPJ:** _____
**Telefone:** _____
**Email:** _____
**Responsável:** _____
**Dados bancários:** _____

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTDE | UN | MARCA/ MODELO | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CABO MULTIFLEX MONOFÁSICO 2 X 10 MM, POR MCabo Multiplex Monofásico 2 x 10mm por metro Norma Aplicável ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6-1 kV - Requisitos de desempenho<br>Condutor fase: Formado por fios de alumínio 1350 e encordoamento classe 2 de acordo com a ABNT NBR NM 280.<br>Isolação de XLPE 90C - composto termofixo extrudado base de polietileno reticulado.<br>Condutor neutro: Formado por fios de alumínio 1350 têmpera H19 (CA) e encordoamento classe 2 de acordo com a ABNT NBR 7271. Nu com XLPE 90C | 850 | M | | | |
| 2 | CABO MULTIPLEX TRIFÁSICO 16MM POR MCabo Multiplex Trifásico 16mm por m Cabo Quadruplex 4X16mm XLPE 90<br>Empregados na rede pública de distribuição secundária de energia em baixa tensão, Cabo de potência multiplexado autossustentado, projetado para circuitos de alimentação e distribuição | 500 | M | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | de energia em tensões de até 0,6/1 KV<br>Norma Aplicável ABNT NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6-1 kV - Requisitos de desempenho.<br>Condutor fase: Formado por fios de alumínio 1350 e encordoamento classe 2 de acordo com a ABNT NBR NM 280.<br>Isolação de XLPE 90C - composto termofixo extrudado base de polietileno reticulado.<br>Condutor neutro: Formado por fios de alumínio 1350 têmpera H19 (CA) e encordoamento classe 2 de acordo com a ABNT NBR 7271. Nucom XLPE 90C. | | | | | |
| 3 | CONECTOR DE DERIVAçãO PERFURANTE PRINCIPAL 10-95 MM² DERIVAçãO 1,5-10MM² - CDP-70Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica (baixa tensão até 1kV).<br>Conexão por perfuração da isolação (não necessita decapar a isolação do cabo).<br>Indicado para cabos de alumínio isolados 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolados 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível para garantir uma perfeita aplicação.<br>Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque.<br>Aplicação: Redes aéreas de distribuição de energia elétrica isoladas.<br>Material: Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V. Contatos em | 350 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | cobre estanhado.<br>Norma de Referência: NF C33-020 Principal: mm : 10 ~ 95<br>Derivação: mm: 1,5 ~16 PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 4 | PRESILHA PARA HASTE TERRA Grampo Para Haste De Aterramento 5/8 TH-12-58, em cobre, aplicação para aterramento, para cabo e haste, bitola 12,70-15,88mm2 - 1/2"-5/8", nas dimensões mínimas de 35x25mm;<br>0.39 kg PRIMEIRA LINHA | 20 | UN | | | |
| 5 | DISJUNTOR UNIPOLAR 40A / DIM Disjuntor Din Unipolar 40A 5kA Curva C Equipados com terminais (bornes) em formato retangular para a acomodação conjunta de barramentos e fios/cabos com seção transversal desde 0,75 mm ate 35 mm Norma: NBR NM 60898-1<br>Tensão de operação: Min. 24Vca Máx. 250~440 Vca<br>Capacidade de interrupção: NBR NM 60898-1 127/220Vca: 5kA, 220/380Vca: 3kA NBR IEC 60947-2 127/220Vca: 5kA, 220/380Vca: 4,5kA<br>Seção máxima dos condutores Fios e cabos: 0,75~35mm, Cabos flexíveis com terminal: 0,75~25mm PRIMEIRA LINHA | 30 | UN | | | |
| 6 | DISJUNTOR UNIPOLAR 63A COM SUPORTE DE FIXAÇÃO / DIM Disjuntor Din Unipolar 63A 3kA Curva C Destinada para instalações residenciais, prediais e comerciais.<br>Norma: NBR NM 60898-1, Tensão de operação máxima: 240~415 Vca Tensão de Isolação: 500Vca, Capacidade de interrupção: NBR NM 60898-1 127/220Vca: 5kA, 220/380Vca: 3kA NBR | 30 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IEC 60947-2 127/220Vca: 5kA, 220/380Vca: 4,5kA, Seção máxima dos condutores Fios e cabos: 1~25mm<br>Cabos flexíveis com terminal: 1~16mm PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 7 | ENTRADA DE ENERGIA DUPLOMONO RGE PADRÃO A4 CPFL (COMPLETA)Entrada de energia dupla mono RGE, padrão A4 CPFL<br>Sistema em duas fases, Completa, com saída Aérea e montada Poste em concreto armado | 5 | UN | | | |
| 8 | ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, COMPLETA, PADRÃO A4 RGE, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO, COM SAÍDA AÉREA E MONTADA Entrada de energia monofásica rge, padrão a4 cpfl, completa, com saída aérea e montada em poste de concreto armado | 5 | UN | | | |
| 9 | EXTENSÃO ELÉTRICA 20 METROS CABO FLEXÍVEL PP REFORÇADO DE 2 X 2,5MM COM TOMADAS DE 20 AMPERES DE 4,8MMExtensão elétrica 20 metros cabo flexível PP reforçado de 2 x 2,5mm com tomadas de 20 amperes de 4,8mm, com dupla camada de isolamento, recomendado para ligação de equipamentos elétricos móveis ou fixos até 1200 watts ligados em 127 volts e 1800w ligados em 220 volts, bivolt, funciona em 110/127/220 volts, com tomadas padrão Tipo N<br>macho e fêmea, norma NBR 14136 | 3 | UN | | | |
| 10 | FIO COBRE FLEXIVEL 2,5MM VERDE Fio com condutor de cobre eletrolítico de têmpera mole, de alta flexibilidade de 2,5mm, tensão nominal 450/750V, isolação | 600 | M | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | em Policloreto de Vinila - PVC Antichama, na cor VERDE, em dupla camada conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280 UTILIZADO PARA CONSTRUÇÃO DE REDES ELETRICAS PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 11 | Fio de Cobre Flexível 2,5mm Azul Fio com condutor de cobre eletrolítico de têmpera mole, de alta flexibilidade de 2,5mm, tensão nominal 450/750V, isolação em Policloreto de Vinila - PVC Antichama, na cor AZUL, em dupla camada conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280 PRIMEIRA LINHA | 600 | M | | | |
| 12 | Fio de Cobre Flexível 2,5mm PRETO Fio com condutor de cobre eletrolítico de têmpera mole, de alta flexibilidade de 2,5mm, tensão nominal 450/750V, isolação em Policloreto de Vinila - PVC Antichama, na cor PRETO, em dupla camada conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280 PRIMEIRA LINHA | 600 | M | | | |
| 13 | FIO DE COBRE FLEXÍVEL 4MM AZUL, POR M Fio com condutor de cobre eletrolítico de têmpera mole, de alta flexibilidade de 4mm, tensão nominal 450/750V, isolação em Policloreto de Vinila - PVC Antichama, na cor AZUL, em dupla camada conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, PRIMEIRA LINHA | 200 | M | | | |
| 14 | FIO DE COBRE FLEXÍVEL 4MM PRETO, POR M Fio com condutor de cobre eletrolítico de têmpera mole, de alta flexibilidade de 4mm, tensão nominal 450/750V, isolação em Policloreto de Vinila - PVC Antichama, na cor PRETO, | 200 | M | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | em dupla camada conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 15 | Fio de cobre paralelo 2 x 2,5mm branco padrão ABNT e NBR, Fio com condutor de cobre eletrolítico de têmpera mole, de alta flexibilidade de 2 x 2,5mm, tensão nominal 300/300V, isolação em Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo PVC/D, Antichama, na cor BRANCO, em dupla camada conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 e NBR NM 280, classe 5, PRIMEIRA LINHA | 700 | M | | | |
| 16 | FIO DE COBRE SÓLIDO/RÍGIDO 6MM AZUL, POR M Fio com condutor de cobre sólido, classe 1, isolação em PVC/A 70C - Composto termoplástico de PVC com características especiais quanto não propagação e auto extinção do fogo (BWF-B), de 6mm, na cor AZUL, com tensão nominal de 450/750V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 , PRIMEIRA LINHA | 300 | M | | | |
| 17 | FIO DE COBRE SÓLIDO/RÍGIDO 6MM PRETO, POR MFio com condutor de cobre sólido, classe 1, isolação em PVC/A 70C - Composto termoplástico de PVC com características especiais quanto não propagação e auto extinção do fogo (BWF-B), de 6mm, na cor PRETO, com tensão nominal de 450/750V, conforme Norma ABNT NBR NM 247-3 PRIMEIRA LINHA | 300 | M | | | |
| 18 | FITA ISOLANTE DE 20MFita isolante em Acrilonitrilo butadieno estireno, na cor PRETO, que suporta temperatura mínima de 105, com medidas mínimas de 19mm de largura x 20 metros de comprimento, de uso profissional, com alto poder de adesão | 100 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | e conformabilidade. PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 19 | Interruptor de Embutir 1 Tecla e 1 Tomada Interruptor de Embutir, com Conjunto Modular, com 01 Módulo Tecla Interruptor Simples 10A 250V e 1 Tomada 2 Polos + Terra 10A 250V, com placa 4x2 Branco, produzido em material termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira, na cor BRANCA, com suporte para encaixe da placa, com parafusos internos, completa (interno e externo). PRIMEIRA LINHA | 20 | UN | | | |
| 20 | INTERRUPTOR DE EMBUTIR 3 TECLAS Interruptor de Embutir, com Conjunto Modular, com 03 Módulos Tecla Interruptor 10A 250V, com placa 4x2, produzido em material termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira, na cor BRANCA, com suporte para encaixe da placa, com parafusos internos, completa (interno e externo). PRIMEIRA LINHA | 20 | UN | | | |
| 21 | Interruptor externo de Embutir 1Tecla Interruptor Simples Externo 10, Corrente nominal 10 A, Voltagem nominal 250V, produzido em material termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira, na cor BRANCA, com suporte para encaixe da placa, com parafusos internos, completa (interno e externo) PRIMEIRA LINHA | 20 | UN | | | |
| 22 | ISOLADOR OLHAL, EM PORCELANA ESMALTADA, NAS MEDIDAS DE 54 X 72MMIsolador Olhal, em Porcelana esmaltada, nas medidas de 54 x 72mm, com pino central galvanizado, tipo pimentão, com parafuso rosca soberba. PRIMEIRA LINHA | 25 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Lâmpada de Led tubular T8 36 w Lâmpada Tubular, LED T8, com no mínimo 18w=36w, 6500k, com tensão elétrica bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 1850 Lm, com comprimento de 120cm. PRIMEIRA LINHA | 700 | UN | | | |
| 24 | LÂMPADA LED BULBO, DE NO MÍNIMO 16WLâmpada LED, Bulbo, de no mínimo 16w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, rosca/base E-27, fluxo luminoso de no mínimo 1521 Lm, com no mínimo 6500k. PRIMEIRA LINHA | 100 | UN | | | |
| 25 | LAMPADA LED BULBO 150W E-40Lâmpada LED, Bulbo, de no mínimo 150w, branco frio, bivolt, rosca/base E-40, com vida útil de no mínimo 20000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 13500 Lm, com no mínimo 6500k, efeito luminoso de no mínimo 90lm/w, nas medidas mínimas de 190x272mm, com ângulo de abertura de 180. PRIMEIRA LINHA | 100 | UN | | | |
| 26 | LÂMPADA LED BULBO 30W BASE E27Lâmpada LED, Bulbo, de no mínimo 30w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, rosca/base E-27, fluxo luminoso de no mínimo 800 Lm, com no mínimo 6500k, efeito luminoso de no mínimo 89lm/w.<br>Lâmpada - PRIMEIRA LINHA | 400 | UN | | | |
| 27 | LUVA ELETRICA CL/2500 V.TP.II-10,0 POL. TENSÃO MAXIMA USO 500Luva isolante/elétrica, classe 00, tensão máxima de uso 500v/cc 750v, tensão de uso de 2500v, com acabamento na palma liso, acabamento interno clorinado, formato anatômico, em material em polímero de | 2 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | isopreno, comprimento de 35cm, com virola reforçada no antebraço, em conformidade com as Normas ASTM D120 e ABNT/NBR 10622/10624, acompanhada com Luva de cobertura de segurança para alta tensão, confeccionada em vaqueta e raspa, mão em vaqueta, tira de reforço externo em vaqueta entre o polegar e indicador, protetor de artéria em vaqueta, tira de ajuste em vaqueta, fivela de plástico no dorso da mão para ajuste em raspa, costurada com linha de nylon, punho de 15cm, ajustável na luva isolante. PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 28 | LUMINARIA PUBLICA LED PARA BRAÇO 2 POLEGADAS - 150WLuminária Pública Led 150w, com Fluxo Luminoso mínimo 22.500 lúmens, Temperatura de cor dos LEDs de no mínimo 4.000k e fator de potência > 0,99. As luminárias serão do tipo pública com tecnologia LED, com alimentação dos LEDs em corrente contínua (DC), vida útil do conjunto 100.000 horas @L70 com declaração de garantia das luminárias LED, por defeito de fabricação, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, expedida e assinada pelo fabricante da luminária e com certificado ativo conforme Portaria 62 do INMETRO e PROCEL. Ainda deverá atender s seguintes especificações com base nos dados declarados pela Portaria 62/2022 do INMETRO, Driver com saída em corrente/tensão contínua (DC), Tensão de entrada 100~250 VAC (Full range), Frequência de entrada 60 Hz, Controle de corrente em malha fechada, Tomada para | 200 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | relé de 7 segmentos com IP 68, Corpo fabricado em alumínio injetado, Ajuste de Ângulo 20, Acabamento em pintura eletrostática na cor cinza, Índice de reprodução de cor mínimo IRC 70 (Ra), Grau de proteção IP66 para o produto, Protetor de surtos 10kV/12kA integrado ao corpo da luminária, Cabos e conexões conforme ABNT NBRIEC 60598-1:2010 PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 29 | LUMINARIA PAINEL PAFLON, LED 15W SOBREPOR QUADRADA, TAMANHO 10X10, BIVOLT BRANCA ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL Luminária painel paflon, quadrada, com medidas mínimas de 10cm x 10cm, com altura de no mínimo 2cm, de no mínimo 15w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 1500 Lm, eficiência luminosa de no mínimo 100 Lm/w, com no mínimo 6000k, com ângulo de abertura de no mínimo 120, índice de proteção IP44, em estrutura de alumínio de alta resistência. PRIMEIRA LINHA | 25 | UN | | | |
| 30 | LUMINARIA PAINEL PAFLON, LED 20W SOBREPOR QUADRADA, TAMANHO 28X28, BIVOLT BRANCA ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL Luminária painel paflon, quadrada, com medidas mínimas de 28cm x 28cm, com altura de no mínimo 2,5cm, de no mínimo 24w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 2400 Lm, eficiência luminosa de no mínimo 100 Lm/w, com no mínimo 6500k, com ângulo de abertura de no mínimo 120, índice de proteção IP20, em estrutura de alumínio branco de alta | 50 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | resistência. PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 31 | LUMINARIA PAINEL PAFLON, LED 15W SOBREPOR QUADRADA, TAMANHO 20X20, BIVOLT BRANCA ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL Luminária painel paflon, quadrada, com medidas mínimas de 20cm x 20cm, com altura de no mínimo 2,4cm, de no mínimo 18w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 1600 Lm, eficiência luminosa de no mínimo 90 Lm/w, com no mínimo 6500k, com ângulo de abertura de no mínimo 120, índice de proteção IP20, em estrutura de alumínio branco de alta resistência. PRIMEIRA LINHA | 50 | UN | | | |
| 32 | REFLETOR DE LED 50W LUZ BRANCA, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 6500KRefletor de LED, de no mínimo 50w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 5000 Lm, eficiência luminosa de no mínimo 100 Lm/w, com no mínimo 6500k, com ângulo de abertura de no mínimo 120, índice de proteção IP66, para uso externo, em estrutura de alumínio preto de alta resistência e vidro. PRIMEIRA LINHADIMENSÕES (L.A.P) 205MM X 160MM X 32MM | 70 | UN | | | |
| 33 | REFLETOR LED DE NO MINIMO 20WDIMENSÕES (L.A.P) 140MM X 115MM X 40MMPRIMEIRA LINHA | 15 | UN | | | |
| 34 | RELÉ FOTOCÉLULA, 220 V, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-56, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS, PARA SUPORTAR INTEMPÉRIES NA COR CINZA, POTENCIA 1000 W, | 550 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONSUMO MÁXIMO 1,8W, FAIXA DE OPERAÇÃO 3 A 20 LUX PAR ALIGAR E NO MÁXIMO 80 LUX PARA DESLIGARPRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 35 | TAMPA PROTETORA PARA TOMADAS Tampa protetora para tomada, branco, em polipropileno, seguindo padrão da norma ABNT NBR 14136. PRIMEIRA LINHA | 50 | UN | | | |
| 36 | TOMADA 20A SISTEMA X COM CAIXA SOBREPOR Tomada 20A, Sistema X com caixa de sobrepor, produzido em material termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira, na cor BRANCA, com suporte para encaixe da placa, com parafusos internos, completa (interno e externo), parafusado internamente com espelho encaixável. PRIMEIRA LINHA | 40 | UN | | | |
| 37 | TOMADA DE EMBUTIR 20ATomada de embutir 20A, conjunto Modular, produzido em material termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira, na cor BRANCA, com suporte para encaixe da placa, com parafusos internos, completa (interno e externo), tipo 2P + T, com 2 polos. PRIMEIRA LINHA | 80 | UN | | | |
| 38 | TOMADA DE SOBREPOR EXTERNA Tomada de sobrepor externa, com Conjunto Modular, com 01 Módulo 20A, 250V, com placa 4x2, produzido em material termoplástico de alta performance, com aditivo anti UV e anti poeira, na cor BRANCA, com suporte para encaixe da placa, com parafusos internos, completa (interno e externo). DE 20 AMPERES PRIMEIRA LINHA | 50 | UN | | | |
| 39 | BOBINA CONTATOR 40A 380VBobina | 15 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | para contator, 40A, 380VCA, 50/60Hz, com grau de proteção IP20, com 2 polos principais, em material plástico de alta resistência e enrolada em cobre, com estimativa de 10.000000 manobras PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 40 | BOBINA PARA CONTATORA DE 40AH 220VBobina para contator, 40A, 220VCA, 50/60Hz, com grau de proteção IP20, com 1 polo principal, em material plástico de alta resistência e enrolada em cobre, com estimativa de 10.000000 manobras, PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | | | |
| 41 | CAPACITOR 216-259 250VCapacitor 216-259uF, 250VCA eletrolítico para partida de motor, monofásico, com temperatura mínima de operação de 20 e máxima de 70, com vida útil mínima de 500h, na cor preta, anti chamas e em material polipropileno aditivado, com diâmetro mínimo da caneca de 36 x 86mm, com resistência e com 2 terminais em U e 4 conexões devidamente fixados, em tântalo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | | | |
| 42 | CAPACITOR 259-324 250VCapacitor 270-324uF, 250VCA eletrolítico para partida de motor, monofásico, com temperatura mínima de operação de 0 e máxima de 70, com vida útil mínima de 500h, na cor preta, anti chamas e em material polipropileno aditivado, com diâmetro mínimo da caneca de 50 x 70mm, com resistência e com 2 terminais em U e 4 conexões devidamente fixados, em tântalo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | | | |
| 43 | CAPACITOR 40UF 440VCapacitor 40uF-440VCA, regime de trabalho contínuo, monofásico, com temperatura mínima de | 15 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | operação de 0 e máxima de 70, com vida útil mínima de 10000h, na cor cinza, anti chamas, com preenchimento em resina sólida, caneca em polipropileno e dielétrico com filme de polipropileno metalizado auto regenerativo, com diâmetro mínimo da caneca de 50 x 70mm, com terminais em faston duplo, devidamente fixados, em tântalo. | | | | | |
| 44 | CAPACITOR 50UF 440VCapacitor 50uF-440VCA, regime de trabalho contínuo, monofásico, com temperatura mínima de operação de 0 e máxima de 85, com vida útil mínima de 10000h, na cor cinza, anti chamas, com preenchimento em resina sólida, caneca em polipropileno e dielétrico com filme de polipropileno metalizado auto regenerativo, com diâmetro mínimo da caneca de 55 x 94mm, com terminais em faston duplo, devidamente fixados, em tântalo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | | | |
| 45 | CAPACITOR 60UF 440VCapacitor 60uF-440VCA, regime de trabalho contínuo, monofásico, com temperatura mínima de operação de 0 e máxima de 85, com vida útil mínima de 10000h, na cor cinza, anti chamas, com preenchimento em resina sólida, caneca em polipropileno e dielétrico com filme de polipropileno metalizado auto regenerativo, com diâmetro mínimo da caneca de 55 x 95mm, com terminais em faston duplo, devidamente fixados, em tântalo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | | | |
| 46 | CHAVE BOIA PARA CAIXAS D’AGUA, 220V; COM 2 METROS DE COMPRIMENTO; PROTEÇÃO IP X8Chave Boia para bomba de Caixa | 15 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | DÁgua, superior e inferior em 15A, com carga resistiva em 250V, temperatura de operação 0 a 60, com cabo de 1,2 m e fio cobre de 1,5mm, grau de proteção IP X8, com tipo de interrupção micro desconexão, isenta de mercúrio e com controle por princípio eletromecânico, com contato reversível, motores monofásicos 1cv em 220V, PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 47 | CONTACTOR 32AContator 32A, 220V, tripolar, com 3 polosprincipais e 1 auxiliar, em liga de prata, com proteção de sobrecarga, nas medidas mínimas de 80mm x 130mm x 60mm (A x L x P), em frequência 50/60Hz. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | | | |
| 48 | CONTATOR 40AContator 40A, 220V, tripolar, com 3 polos principais e 2 auxiliares, categoria de utilização AC3, em liga de prata, com proteção de sobrecarga, nas medidas mínimas de 80mm x 70mm x 95mm, em frequência de 50/60Hz. REF: CWL40-00-30D23 CONTACTOR 40A PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | | | |
| 49 | CONECTOR DE EMENDA EM LINHA 221 WAGO 32AConector Emenda, em linha, 2 pontos de conexão, para instalação de até 32A, em material auto extinguível, para fios e cabos de até 4mm, tensão em até 450V, em atuação alavanca, de acordo com as normas NBR5410, NR10 e NR12, PRIMEIRA LINHA | 1.200 | UN | | | |
| 50 | MINI CONTATOR 7AMini contator 7A corrente nominal em AC3 220V, tripolar, contato principal em 3NA, e contato auxiliar em 1NA, frequência de 60Hz, grau de proteção IP20, PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | | | |
| 51 | RELE BIMETALICO 15-23Relé bimetálico | 15 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15-23A, em metal base, trifásico, com 3 polos principais, faixa de temperatura operacional de 75, categoria de utilização AC3, completo. PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 52 | RELE BIMETALICO 17-25Relé bi metálico 17-25A, em metal base, trifásico, com 3 polos principais e 2 auxiliares, faixa de temperatura operacional de 75, categoria de utilização AC3, completo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | | | |
| 53 | RELE BIMETALICO 3UA55 20-32Relé bi metálico 20-32A, em metal base, trifásico, com 3 polos principais e 2 auxiliares, faixa de temperatura operacional de 75, categoria de utilização AC3, completo. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | | | |
| 54 | RELE FALTA DE FASE 380VRelé falta de fase, escala de tensão mínima de 380V - 440V e máxima de 440V 500V, em liga de prata, trifásico, com 3 polos principais, ligamento 0 a 60 segundos, e desligamento 0 a 30 segundos, terminais IP10 e invólucro IP51. PRIMEIRA LINHA | 10 | UN | | | |
| 55 | RELE SENSIBILIDADE RFW Relé Temporizador Retardo na energização, alimentação em 220VCA, frequência de rede 50/60Hz, com escala entre 05 a 60 segundos, saída entre 05 a 250VCA, com vida útil de dos contatos mecânicos (sem carga) de 10.000.000 de operações e elétrica (com carga) de 1.000.000 de operações, com grau de proteção da caixa IP51 e nos terminais IP20, termoplástico, fixação trilho DIN 35mm. PRIMEIRA LINHA | 15 | UN | | | |
| 56 | RELE BIMETALICO 30 - 40ARelé bi metálico 30-40A, em metal base, térmico, | 15 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | trifásico, com 3 polos principais e 4 auxiliares (2NO e 2NC), com reset manual e automático, faixa de temperatura operacional entre -5 a +40, completo. PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 57 | CHAVE FENDA ISOLADA, Conjunto de chaves isoladas, fenda com 3 unidades, nas medidas mínimas de 3,5 x 75mm, 4 x 100mm, 5,5 x 125mm e fenda cruzada com 3 unidades, nas medidas mínimas de PH1 x 80mm e PH2 x 100mm e PH3 x 100mm, com pontas magnéticas, cabo ergonômico emborrachado, em aço vanádio, qualidade premium | 3 | UN | | | |
| 58 | ARANDELA RETRO PARA TEMPO AREAS EXTERNAS Arandela Retro Externa, prato de alumínio com medidas mínimas 6 cm x 23 cm, curvo, galvanizado, com canopla de diâmetro de no mínimo 10cm, bivolt, com soquete cerâmico, uso interno e externo PRIMEIRA LINHA | 40 | UN | | | |
| 59 | Suporte de Porcelana Fixa Base E-27 padrão ABNT e NBRPRIMEIRA LINHA | 20 | UN | | | |
| 60 | SUPORTE AEREO E27Suporte Baquelite Tipo Pendente E27, com rosca em cobre, em termoplástico preto. PRIMEIRA LINHA | 30 | UN | | | |
| 61 | CABO MULTIFLEX BIFASSICO 2X16MM, POR METRO Cabo Multiplex Bifásico 16mm por m Cabo Triplex 2x16mm+16mm NN<br>Empregados na rede pública de distribuição secundária de energia em baixa tensão, Cabo de potência multiplexado autossustentado, projetado para circuitos de alimentação e distribuição de energia em tensões de até 0,6/1 KV, Norma Aplicável ABNT NBR 8182 Cabos | 250 | M | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | de potência multiplexados autossustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6-1 kV - Requisitos de desempenho. Condutor fase: Formado por fios de alumínio e encordoamento classe 2 de acordo com a ABNT NBR NM 280.<br>Isolação de XLPE 90C - composto termofixo extrudado base de polietileno reticulado.<br>Condutor neutro: Formado por fios de alumínio 1350 têmpera H19 (CA) e encordoamento classe 2 de acordo com a ABNT NBR 7271. Nu com XLPE 90C. PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 62 | CABO PP 2X2,5MM, POR METRO Cabo PP 2 x 2,5mm, bipolar Preto e Azul claro, extra flexível, com fio de cobre de têmpera mole, classe 5 de acordo com a NBR NM 280, com isolação termoplástico polivinílico tipo PVC/D e cobertura termoplástico polivinílico tipo PVC/ST5. NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V. PRIMEIRA LINHA | 350 | M | | | |
| 63 | DISJUNTOR TRIFASSICO/CAIXA MOLDADA 150ADisjuntor Caixa Moldada Tripolar, com 3 polos e corrente nominal IN 150A, Tensão nominal de isolamento máxima Ue de 440V, curva de disparo D, automático, termomagnético, com frequência mínima de 5 Khz. PRIMEIRA LINHA | 4 | M | | | |
| 64 | DISJUNTOR BIFASICO 50ADisjuntor Bifásico 50A Din, 2P, grau de proteção IP 20, com características mínimas de frequência nominal de 50/60Hz, Tensão | 12 | M | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nominal de Utilização (Ue) V 230/400 ~ 240/415, Tensão Admissível de Impulso (Vimp 1,2/50) kV 4, Tensão Nominal de Isolação (Ui) V 500, Capacidade Nominal de Interrupção (Icn) kA 3. Curva de Disparo Termomagnético Curva C, montagem em trilho. PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 65 | MANGUEIRA DE LED REDONDA ROLO 100MMangueira Led redonda, com rolo de 100m, com no mínimo 4 conectores, com espessura mínima de 12mm, luz fria, em material PVC flexível, bivolt, com grau de proteção IP 66. Cor a definir no momento da compra, PRIMEIRA LINHA | 60 | UN | | | |
| 66 | MANGUEIRA DE LED REDONDA, ROLO COM 100 METROS BRANCA 220V A PROVA DE AGUA Mangueira Led redonda, com rolo de 100m, com no mínimo 4 conectores, com espessura mínima de 12mm, luz fria, em material PVC flexível, bivolt, com grau de proteção IP 66, com no mínimo 6500k, na cor branca. PRIMEIRA LINHA | 20 | UN | | | |
| 67 | CHUVEIRO/DUCHA 5500 WATS Chuveiro Ducha 5500W, de parede, com material plástico de engenharia e ligas de metal, branco, com chuveiro de mão incluso com mangueira e suporte, 220V, com 3temperaturas e frio PRIMEIRA LINHA | 20 | UN | | | |
| 68 | PLUG FEMEA 20APlugue fêmea 2P + T, 20A, pino grosso, em material termoplástico antichama e componentes elétricos em metal, 220V, de acordo com as normas ABNT NBR 14136:2012 PRIMEIRA LINHA | 60 | UN | | | |
| 69 | PLUG MACHO 20APlugue macho 2P + T, | 60 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20A, reto, 3 pinos grossos, em material termoplástico antichama e componentes elétricos em metal, 220V, de acordo com as normas ABNT NBR 14136:2012 PRIMEIRA LINHA | | | | | |
| 70 | REFLETOR DE LED 50W LUZ VERDE/VERMELHO/AZUL, TEMPERATURA DE COR MINIMA DE 6500KRefletor holofote de Led 50W, com no mínimo 6500k, em formato retangular, com controle remoto, liga e desliga, com ajuste de velocidade de pisca e de brilho, resistente a água IP66, 220V, com vida útil de 25000h, com no mínimo 5 cores. PRIMEIRA LINHA | 50 | UN | | | |
| 71 | SECADOR DE MÃOS ELÉTRICO AUTOMÁTICO SENSOR INMETRO 220V COR BRANCO Secador de mão automático, com acionamento por sensor de presença - infravermelho, fabricado em plástico ABS, com no mínimo 1500W, 220V, grau de proteção IP24, com tempo de secagem entre 10 e 15 segundos. | 10 | UN | | | |
| 72 | REFLETOR LED 100W A PROVA DE AGUA COR VERDE Refletor de LED, de no mínimo 100w, verde frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso de no mínimo 8000 Lm, eficiência luminosa de no mínimo 80 Lm/w, com ângulo de abertura de no mínimo 120, índice de proteção IP66, para uso externo, em estrutura de alumínio preto de alta resistência e vidro. PRIMEIRA LINHA | 25 | UN | | | |
| 73 | REFLETOR LED 100W A PROVA DE AGUA COR BRANCA Refletor de LED, de no mínimo 100w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, fluxo | 25 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | luminoso de no mínimo 8000 Lm, eficiência luminosa de no mínimo 80 Lm/w, com no mínimo 6500k, com ângulo de abertura de no mínimo 120, índice de proteção IP66, para uso externo, em estrutura de alumínio preto de alta resistência e vidro. PRIMEIRA LINHA, DIMENSÕES (L.A.P) 240MM X 190MM X 32MM | | | | | |
| 74 | ADAPTADOR CONECTOR PLUG MANGUEIRA LED REDONDA DE 220VAdaptador/conector mangueira de LED, 220v, IP 66, com no mínimo 30cm, com cabo PP de 3 vias com bitola de 2,5mm, em fio de cobre e isolação em Composto termoplástico polivinílico (PVC) PRIMEIRA LINHA | 500 | UN | | | |
| 75 | TORNEIRA ELÉTRICA ARTICULADA PARA COZINHA Torneira elétrica articulada, de parede, composto de plástico de engenharia e ligas de metal, 5500W, 220V, com no mínimo 3 temperaturas mais frio, com ajuste linear e progressivo, com bica giratória de 360. | 8 | UN | | | |
| 76 | LAMPADA 50W E27Lâmpada LED, Bulbo, de no mínimo 50w, branco frio, bivolt, com vida útil de no mínimo 25000 horas, rosca/base E-27, fluxo luminoso de no mínimo 4000 Lm, com no mínimo 6500k, efeito luminoso de no mínimo 80lm/w, nas medidas mínimas de 140x190mm, com ângulo de abertura de 180. | 350 | UN | | | |
| 77 | CONTATOR 50AContator 50A, 220V, compatível com tensões até 1000V tripolar, com 3 polos principais e 2 auxiliares (2NA e 2NF), categoria de utilização AC3, em liga de prata, com proteção de sobrecarga, em frequência de 50/400Hz, Grau de | 15 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Proteção IP10 (terminais principais) e IP20 (bobina e contatos auxiliares). | | | | | |
| 78 | LUMINARIA PUBLICA 100WLuminária Pública Led 100w, com Fluxo Luminoso mínimo 15.000 lúmens, Temperatura de cor dos LEDs de no mínimo 4.000k e fator de potência > 0,99. As luminárias serão do tipo pública com tecnologia LED, com alimentação dos LEDs em corrente contínua (DC), vida útil do conjunto 100.000 horas @L70 com declaração de garantia das luminárias LED, por defeito de fabricação, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, expedida e assinada pelo fabricante da luminária e com certificado ativo conforme Portaria 62 do INMETRO e PROCEL. Ainda deverá atender s seguintes especificações com base nos dados declarados pela Portaria 62/2022 do INMETRO, Driver com saída em corrente/tensão contínua (DC), Tensão de entrada 100~250 VAC (Full range), Frequência de entrada 60 Hz, Controle de corrente em malha fechada, Tomada para relé de 7 segmentos com IP 68, Corpo fabricado em alumínio injetado, Ajuste de Ângulo 20, Acabamento em pintura eletrostática na cor cinza, Índice de reprodução de cor mínimo IRC 70 (Ra), Grau de proteção IP66 para o produto, Protetor de surtos 10kV/12kA integrado ao corpo da luminária, Cabos e conexões. conforme ABNT NBRIEC 60598-1:2010 | 350 | UN | | | |
| 79 | ALÇA PREFORMADA PARA CABO NU 10MM | 100 | UN | | | |
| 80 | ALÇA PREFORMADA PARA CABO NU 16MM | 50 | UN | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | BASE PARA RELé FOTOCéLULA - PADRAO ABNTBASE PARA RELÉ FOTOCELULA 10A 220V, 15A 127V GIRATÓRIA | 50 | UN | | | |

**VALOR TOTAL: R$**

1. O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da licitação;

2. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Anexo I.

3. Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte da realização do serviço, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguro, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

**ATENÇÃO:**

- **Caso haja discordância entre o descritivo dos itens no edital e no Compras.gov prevalecerá o descritivo constante no Edital.**
- **O descritivo constante na proposta deve estar com as características de acordo com a respectiva marca/modelo do produto ofertado.**
- Este documento é apenas um modelo que dispõe das informações mínimas que devem constar da proposta.

Local, _____de _____ de 2026.