



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

PROCESSO N° 119/2025

DIVISÃO DE LICITAÇÕES

TIPO MENOR PREÇO

Este procedimento licitatório obedecerá, integralmente, que instituiu a modalidade Pregão eletrônico, Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, Lei complementar nº 123 de 14 de Dezembro de 2006, Decreto Federal nº 11.462/2023 e Decreto Municipal nº 3.605/2023 link:

<https://capeladoalto.cidadeinteligente.app.br//storage/site/decreto/7n1ShDIG1vFbIKWJgTxm0ejqvOMJiWmwX8TvWrTA.pdf>

OBJETO: Aquisição de equipamentos e materiais elétricos, para atender as necessidades do Departamento de Cultura

DIA/HORÁRIOS:

INÍCIO DE RECEBIMENTO DE PROPOSTAS: 17/07/2025 – Horas 09:00:00

RECEBIMENTO DE PROPOSTAS ATÉ: 30/07/2025 – Horas 09:00:00

ABERTURA/ANÁLISE DAS PROPOSTAS: 30/07/2025 – Horas 09:05:00

Obs. Nesta fase será informado via chat o horário do início da fase de lances

REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília /DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS E EDITAL www.novobmnet.com.br ou <http://www.capeladoalto.sp.gov.br/>

- Endereço: PRAÇA SÃO FRANCISCO, 26 – CENTRO – CAPELA DO ALTO -SP

LOCAL: - www.novobmnet.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

EDITAL

PROCESSO Nº 119/2025

Pregão Eletrônico nº 032/2025

1. - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

1.1 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO através do Departamento de Licitações e este Pregoeiro, designado pela Portaria nº 095/2024, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local já indicados anteriormente, realizar-se-á licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO.**

1.2 - O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases. Os trabalhos serão conduzidos por servidor da PREFEITURA, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo "BBMNET Licitações", constante da página eletrônica do BBMNET - Licitações Públicas, no endereço www.novobbmnet.com.br

2. - DO OBJETO:

2.1 - Aquisição de equipamentos e materiais elétricos, para atender as necessidades do Departamento de Cultura

2.1- Somente poderão participar deste pregão as micro empresas e empresas de pequeno porte do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação, autorizadas na forma da lei, que atendam às exigências de habilitação.

2.1.2- Os interessados que estejam em recuperação judicial, podem participar da licitação, desde que, durante a fase de habilitação, apresente Plano de Recuperação já homologado pelo juízo competente em pleno vigor.

3. - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

3.1 - As despesas com o pagamento do referido objeto correrão por conta da dotação orçamentária abaixo especificada:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	ELEMENTO DE DESPESA
02.10.02	13.392.0038.2078.0000	3.3.90.30.00

4. - FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS:

4.1 - Decai do direito de solicitar esclarecimentos dos termos do edital de licitação perante a Administração, o licitante que não o fizer antes do segundo dia útil que anteceder a data fixada para recebimento das propostas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

5. - DA IMPUGNAÇÃO:

5.1 - Qualquer pessoa física ou jurídica poderá impugnar o ato convocatório do Pregão Eletrônico, dirigindo a impugnação por A impugnação ao edital e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados na forma eletrônica, via Sistema BBMNET.

5.2 - Decai do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a Administração, o interessado que não o fizer até o terceiro dia útil que anteceder a data fixada para recebimento das propostas.

5.3 - Admite-se impugnação na forma eletrônica, via Sistema BBMNET.

6. - CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO:

6.1 - Poderão participar do processo os interessados que atenderem a todas as exigências contidas neste edital e seu anexo.

6.2 - Estarão impedidos de participar, direta ou indiretamente, de qualquer fase deste processo licitatório os interessados que se enquadrem em uma ou mais das situações a seguir:

6.2.1 - estejam constituídos sob a forma de consórcio;

6.2.2 - estejam cumprindo a penalidade de suspensão temporária ou de impedimento de licitar e de contratar;

6.2.3 - sejam declaradas inidôneas em qualquer esfera de Governo;

6.2.4 - Os interessados que estejam em recuperação judicial, podem participar da licitação, desde que, durante a fase de habilitação, apresente Plano de Recuperação já homologado pelo juízo competente em pleno vigor;

6.2.5 - isoladamente ou em consórcio, sejam responsáveis pela elaboração do projeto básico, ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsáveis técnicos ou subcontratados;

6.2.6 - sejam servidores ou dirigentes de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

7. - REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME:

7.1 - O certame será conduzido pelo Pregoeiro/agente de contratação, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

7.1.1 - coordenar os trabalhos da equipe de apoio;

7.1.2 - responder às questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

- 7.1.3 - abrir as propostas de preços;
- 7.1.4 - analisar a aceitabilidade das propostas;
- 7.1.5 - desclassificar propostas indicando os motivos;
- 7.1.6 - conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta ou do lance de menor preço;
- 7.1.7 - verificar a habilitação do proponente;
- 7.1.8 - declarar o vencedor;
- 7.1.9 - receber, examinar e submeter os recursos à autoridade competente para julgamento;
- 7.1.10 - elaborar a ata da sessão;
- 7.1.11 - encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação.

8. - DO CREDENCIAMENTO DO LICITANTE NO PORTAL BBMNET:

8.1 - Os procedimentos para credenciamento e obtenção da chave e senha de acesso poderão ser iniciados diretamente no site de licitações no endereço eletrônico www.novobbmnet.com.br, acesso "credenciamento - licitantes (fornecedores)".

8.2 - As dúvidas e esclarecimentos sobre credenciamento no sistema eletrônico poderão ser dirimidas através da central de atendimento aos licitantes, por telefone, WhatsApp, Chat ou e-mail, disponíveis no endereço eletrônico www.novobbmnet.com.br.

8.2.1 - Qualquer dúvida dos interessados em relação ao acesso no sistema BBMNET Licitações poderá ser esclarecida através dos canais de atendimento da Bolsa Brasileira de Mercadorias, de segunda a sexta-feira, das 8 às 18 horas (horário de Brasília) através dos canais informados no site www.novobbmnet.com.br.

9. - PARTICIPAÇÃO/PROPOSTAS/LANCES:

9.1 - A participação no certame dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, por meio do sistema eletrônico no sítio www.novobbmnet.com.br, **opção "Login" opção "Licitação Pública" "Sala de Negociação"**

9.1.1 - As propostas de preço deverão ser encaminhadas eletronicamente até data e horário definidos, conforme indicação na primeira página deste edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

9.2 - Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

9.3 - Caso haja desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

9.3.1 - Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após reagendamento/comunicação expressa aos participantes via "chat" do sistema eletrônico, onde será designado dia e hora para a continuidade da sessão.

9.4 - Caso exista a necessidade de ser suspenso o pregão, tendo em vista a quantidade de lotes, o pregoeiro designará novo dia e horário para a continuidade do certame.

9.5 - O andamento do procedimento de licitação entre a data de abertura das propostas e a adjudicação do objeto deve ser acompanhado pelos participantes por meio do portal "www.novobbmnet.com.br", que veiculará avisos, convocações, desclassificações de licitantes, justificativas e outras decisões referentes ao procedimento.

10. - DA PROPOSTA DE PREÇOS:

10.1 - O encaminhamento de proposta pressupõe também pleno conhecimento e atendimento de todas as exigências contidas no edital e seus anexos. O fornecedor será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

10.2 - As propostas encaminhadas terão prazo de validade de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data da sessão de abertura desta licitação, conforme disposição legal.

10.2.1- Ao apresentar sua proposta o licitante concorda especificamente com as seguintes condições:

10.2.1.1 - Os produtos ofertados deverão atender a todas as especificações constantes deste Edital e Termo de Referência.

10.2.1.2 - Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional e preenchidos no campo apropriado do sistema eletrônico com o **VALOR UNITÁRIO**.

10.3 - Ao encaminhar a proposta de preços na forma prevista pelo sistema eletrônico, a licitante deverá preencher as informações de Marca e inserir Ficha Técnica e **CATÁLOGO**, sempre que solicitadas pelo pregoeiro quando do cadastramento do edital na plataforma, **sendo vedada a identificação do licitante por qualquer meio.**

10.3.1 verificar a condição da empresa caso ela seja ME/EPP e informar em campo próprio da plataforma BBMNET Licitações



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

10.4 - Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional e preenchidos no campo apropriado do sistema eletrônico e neles deverão estar inclusas todas e quaisquer despesas, tais como frete, encargos sociais, seguros, tributos diretos e indiretos incidentes sobre o fornecimento do objeto licitado.

11. - ABERTURA DAS PROPOSTAS E LANCES:

11.1 - A partir do horário previsto no edital, terá início à sessão pública do Pregão Eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas pelo sítio já indicado no item 9.1, passando o Pregoeiro a avaliar a aceitabilidade das propostas.

11.2 - Aberta a etapa competitiva, os representantes dos licitantes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

11.2.1 - Para efeito da disputa de preços, as propostas encaminhadas eletronicamente pelos licitantes serão consideradas lances.

11.2.2 - Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, inferiores à proposta de menor preço, observada a redução mínima entre os lances 1%(um por cento), aplicáveis inclusive em relação ao primeiro.

11.3 - Com o intuito de conferir celeridade à condução do processo licitatório, é permitido ao pregoeiro a abertura e gerenciamento simultâneo da disputa de vários lotes da mesma licitação.

11.4. A fase de lances será no formato **PRORROGAÇÃO AUTOMÁTICO (ABERTO):** O tempo da etapa de lances será de 10 (dez) minutos e será encerrada por prorrogação automática. O sistema informará "**Dou-lhe uma**" quando faltar 02m00s (dois minutos para o termino da etapa de lances (sessão pública), "**Dou-lhe duas**" quando faltar 01m00s (um minuto) e "**Dou-lhe três - Fechado**" quando chegar no tempo programado para o encerramento. Na hipótese de haver um lance de preço menor que o menor lance de preço registrado no sistema, nos últimos 02m00s do período de duração da sessão pública, o sistema prorrogará automaticamente o tempo de fechamento em mais 02m00s a partir do momento do registro do último lance, reiniciando a contagem para o fechamento, a partir do "Dou-lhe uma" e, assim, sucessivamente.

11.4.1 O pregoeiro tem a ação de iniciar a fase de lances, depois todo processo é automático, conforme explanado acima.

11.4.2 Iniciada a fase de fechamento de lances, os licitantes são avisados via chat na sala de negociação, a linha do lote/item também indica essa fase (na coluna Situação) e, no caso de uma Prorrogação Automática, o ícone de "Dou-lhe uma", "Dou-lhe duas", é exibido;

11.5. Assim que a etapa de lances for finalizada e o sistema detectar um empate, conforme estabelece os artigos 44 e 45 da LC 123/2006 a ferramenta inicia a aplicação automática do desempate em favor ME/EPP/MEI, conforme procedimento detalhado no item 14 deste Edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

11.6 - O Sistema eletrônico informará as propostas de menor preço de cada participante imediatamente após o encerramento da etapa de lances.

12. - JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

12.1 - O Pregoeiro efetuará o julgamento das propostas pelo critério de "**menor preço unitário**", podendo encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance de menor valor por lote, para que seja obtido preço melhor, bem assim decidir sobre sua aceitação, observados os prazos para fornecimento, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade e demais condições definidas neste edital.

12.2 - Após o encerramento da sessão de disputa e estando o valor da melhor proposta acima do valor de referência, o Pregoeiro negociará a redução do preço com o seu detentor.

12.3 - Encerrada a etapa de lances da sessão pública e ordenadas as ofertas, o pregoeiro comprovará a regularidade de situação do autor da melhor proposta, avaliada na forma da **Lei 14.133/2021**. O Pregoeiro/agente de contratação verificará, também, o cumprimento das demais exigências para habilitação contidas nos itens 13 e 14 deste Edital.

12.3.3 - No caso de desclassificação do licitante arrematante, o novo licitante convocado deverá apresentar documentação e proposta nos mesmos prazos previstos nos itens 13 e 14, a contar da convocação pelo pregoeiro através do chat de mensagens.

12.3.4 - A inobservância aos prazos elencados nos itens 13 e 14, ou ainda o envio dos documentos de habilitação e da proposta de preços em desconformidade com o disposto neste edital ensejará a inabilitação do licitante e consequente desclassificação no certame, salvo motivo devidamente justificado e aceito pelo Pregoeiro.

12.4 - Se a proposta ou lance de menor valor não for aceitável, ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.

12.5 - Considera-se inaceitável, para todos os fins aqui dispostos, a proposta que não atender as exigências fixadas neste Edital.

12.6 - Havendo lances no tempo de disputa da sessão pública, a proposta final de preços do licitante detentor da melhor oferta deverá ter seus valores unitários e totais ajustados de forma que os preços de cada um dos itens não resultem, após os ajustes, inexequíveis (disposto no Artigo 59 III da LEI Nº 14.133/2021 Artigo 34 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022) ou superfaturados.

12.7 - Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, inclusive as exigências de habilitação, o licitante será declarado vencedor do certame pelo Pregoeiro.

13. - DA HABILITAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

13.1. Encerrada a etapa de negociação e aceitação, será iniciada a fase de Habilitação, onde será disponibilizado ao licitante classificado em primeiro lugar, o comando para inserção dos documentos de Habilitação. O prazo para a inserção dos documentos solicitados neste edital será de 01 hora, a contar do disparo da mensagem da liberação do comando para inserção dos documentos, sujeito a desclassificação, caso não faça no tempo determinado.

13.2. Franqueada vista aos interessados e decorrido o prazo de 15 (quinze) minutos, será aberto o prazo para manifestação da intenção de interposição de recurso.

13.3. O não cumprimento do envio dos documentos de habilitação dentro dos prazos estabelecidos, acarretará a desclassificação e/ou inabilitação da licitante, bem como as sanções previstas neste Edital, podendo o Pregoeiro convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance subsequente.

13.4. Os documentos enviados na forma constante do item 13.1, deverão ser relacionados e apresentados unicamente de forma eletrônica na plataforma.

13.4.1. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumir-se-ão verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

13.5. A empresa participante e seu representante legal são responsáveis pela autenticidade e veracidade dos documentos enviados eletronicamente.

13.6 - A empresa detentora da proposta de menor preço deverá apresentar os seguintes documentos comprobatórios de habilitação e qualificação:

13.6.1 - Para Habilitação Jurídica:

13.6.1.1 - registro comercial, no caso de empresa individual;

13.6.1.2 - ato constitutivo (estatuto ou contrato social em vigor), devidamente registrado no órgão competente, em se tratando de sociedades comerciais (empresariais), e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos comprobatórios da eleição dos atuais administradores;

13.6.1.3 - 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;

13.6.1.4 - declarações, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

- a. declaração sobre Empregado Menor
- b. declaração de conhecimento e atendimento às condições do edital
- c. declaração de responsabilidade
- d. declaração de enquadramento em regime de tributação de microempresa ou empresa de pequeno porte (na hipótese do licitante ser uma me ou epp)
- e. declaração de inexistência de vínculo familiar

13.6.1.5 - Termo de ciência e notificação ao titular de dados em processos de licitação, conforme disposto na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)

13.6.2 - Para Qualificação Econômico-Financeira:

13.6.2.1 - certidão negativa de falência ou recuperação judicial e extrajudicial, expedida pelo Cartório de Distribuição da sede da licitante.

13.6.3 - Para Regularidade Fiscal:

13.6.3.1 - inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), do Ministério da Fazenda;

13.6.3.2 - Inscrição no Cadastro de Contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste edital;

13.6.3.3 - Certificados de regularidade de situação perante o FGTS (Certificado de Regularidade do FGTS) demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

13.6.3.4 - Certidões de regularidade de situação para com as Fazendas: Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal do domicílio/sede da licitante compatível com o objeto contratual.

13.6.4 - Para Regularidade Fiscal Trabalhista:

13.6.4.1 - Certidão negativa de Débitos Trabalhistas, conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

13.7.5 - Para Qualificação Técnica:

13.7.5.1 - A Qualificação Técnica será comprovada mediante a apresentação de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove aptidão para o fornecimento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

13.8 - Os documentos exigidos para habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada, publicação em órgão da imprensa oficial ou ainda por meio de cópia simples, a ser autenticada por servidor habilitado da Superintendência Geral de Compras Centralizadas, mediante conferência com os originais. As cópias deverão ser apresentadas perfeitamente legíveis.

13.8.1 - Os documentos de Habilitação deverão estar com prazo vigente, não havendo prazo nos documentos eles serão considerados válidos se emitidos em até 180 dias.

13.9 - O Pregoeiro reserva-se o direito de solicitar da licitante, em qualquer tempo, no curso da licitação, quaisquer esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhe prazo para atendimento.

13.10 - A falta de qualquer dos documentos exigidos no edital implicará inabilitação da licitante, sendo vedada, a concessão de prazo para complementação da documentação exigida para a habilitação, salvo motivo devidamente justificado e aceito pelo pregoeiro.

14.- DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE:

14.1 - O tratamento diferenciado conferido às empresas de pequeno porte, às microempresas de que tratam a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e a Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, deverá seguir o procedimento descrito a seguir:

14.1.1 - Os licitantes deverão indicar no sistema eletrônico de licitações, antes do encaminhamento da proposta eletrônica de preços, a sua condição de microempresa, empresa de pequeno porte.

14.1.1.1 - O licitante que não informar sua condição antes do envio das propostas perderá o direito ao tratamento diferenciado.

14.1.2 - Ao final da sessão pública de disputa de lances, o sistema eletrônico detectará automaticamente as situações de empate a que se referem os §§ 1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar 123/2006, de 14 de dezembro de 2006.

14.1.2.1 - Considera-se empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas, empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada, quando esta for proposta de licitante não enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte.

14.1.2.2 - Não ocorre empate quando a detentora da proposta mais bem classificada possuir a condição de microempresa, empresa de pequeno porte. Nesse caso, o pregoeiro convocará a arrematante a apresentar os documentos de habilitação, na forma dos itens 12.3.1 e 13.0 deste edital.

14.1.3 - Caso ocorra a situação de empate descrita no item 14.1.2.1, o pregoeiro convocará o representante da empresa de pequeno porte, da microempresa mais bem classificada,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

imediatamente e por meio do sistema eletrônico, a ofertar lance inferior ao menor lance registrado para o lote no prazo de cinco minutos.

14.1.3.1 – Caso a licitante convocada não apresente lance inferior ao menor valor registrado no prazo acima indicado, as demais microempresas, empresas de pequeno porte que porventura possuam lances ou propostas na situação do item 14.1.2.1 deverão ser convocadas, na ordem de classificação, a ofertar lances inferiores à menor proposta.

14.1.3.2 – A microempresa, empresa de pequeno porte que apresentar o melhor lance, inferior ao menor lance ofertado na sessão de disputa, será considerada arrematante pelo pregoeiro, que encerrará a disputa do lote na sala virtual.

14.1.3.3 – O não oferecimento de lances no prazo específico destinado a cada licitante produz a preclusão do direito de apresentá-los. Os lances apresentados em momento inadequado, antes do início do prazo específico ou após o seu término serão considerados inválidos.

14.1.4 – Caso a proposta inicialmente mais bem classificada, de licitante não enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte, seja desclassificada pelo pregoeiro, por desatendimento ao edital, essa proposta não é mais considerada como parâmetro para o efeito do empate de que trata esta cláusula.

14.1.4.1 – Para o efeito do empate, no caso da desclassificação de que trata o item anterior, a melhor proposta passa a ser a da próxima licitante não enquadrada como microempresa, empresa de pequeno porte, observado o previsto no item 14.1.2.2.

14.1.4.2 – No caso de o sistema eletrônico não convocar automaticamente a microempresa, empresa de pequeno porte, o pregoeiro o fará através do "chat de mensagens".

14.1.4.3 – A partir da convocação de que trata o item 14.1.4.2, a microempresa, empresa de pequeno porte, poderá oferecer proposta inferior à então mais bem classificada, através do "chat de mensagens", dentro do prazo definido pelo pregoeiro, sob pena de preclusão de seu direito.

14.1.4 – O julgamento da habilitação das microempresas, empresas de pequeno porte obedecerá aos critérios gerais definidos neste edital, observadas as particularidades de cada pessoa jurídica.

14.1.5 – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado às microempresas, empresas de pequeno porte um prazo adicional de 05 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, contados a partir da notificação da irregularidade pelo pregoeiro. O prazo de 05 (cinco) dias úteis poderá ser prorrogado por igual período se houver manifestação expressa do interessado antes do término do prazo inicial.

15 – DOS RECURSOS

15.1. Proferida a decisão que declarar o vencedor, o Pregoeiro informará aos licitantes, por meio de mensagem lançada no sistema, que poderão interpor recurso, imediata e motivadamente, por meio



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

eletrônico, utilizando para tanto, exclusivamente, campo próprio disponibilizado no sistema www.novobmnet.com.br.

15.2. Os memoriais de recurso e as contrarrazões serão oferecidos exclusivamente por meio eletrônico, no sítio, www.novobmnet.com.br opção **RECURSO**, em campo próprio do sistema.

15.3. A falta de interposição de recurso importará a decadência do direito de recurso e o Pregoeiro adjudicará o objeto do certame ao vencedor, na própria sessão, propondo à autoridade competente a homologação do procedimento licitatório.

15.4. Na hipótese de interposição de recurso, o Pregoeiro encaminhará os autos devidamente fundamentado à autoridade competente.

15.5. O recurso contra decisão do Pregoeiro terá efeito suspensivo e o seu acolhimento resultará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15.6. Uma vez decididos os recursos administrativos eventualmente interpostos e, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente, no interesse público, adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

15.7. O acesso à fase de manifestação da intenção de recurso será assegurado aos licitantes

15.8. Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pelo proponente.

16. - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

16.1 - Em caso de recurso, caberá Autoridade Competente a adjudicação do objeto ao licitante declarado vencedor.

16.2 - Nos demais casos, o pregoeiro fará a adjudicação do(s) lote(s) ao(s) licitante(s) vencedor(es).

16.3 - A homologação é ato de competência da autoridade que determinou a abertura do procedimento.

17. - DA CONTRATAÇÃO:

17.1 - A empresa deverá comparecer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, por escrito, para assinatura do Contrato.

17.1.1 - decorrido o prazo sobredito, contado do recebimento do comunicado oficial para assinatura do contrato, e não tendo a empresa vencedora comparecido ao chamamento, perderá o direito à contratação e estará sujeita às penalidades previstas no item 23.0 deste edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

17.2 - Nas hipóteses de recusa do adjudicatário ou do seu não-comparecimento para assinatura do contrato ou retirada do empenho, no prazo estipulado, bem como em caso de perda dos requisitos de manutenção da habilitação, será convocado a licitante que tenha apresentado a segunda melhor oferta classificada, obedecida às exigências de habilitação do tópico 13 deste edital.

17.2.1 - O disposto no subitem anterior poderá sempre se repetir até a efetiva celebração do Contrato com o Contratante, observadas as ofertas anteriormente apresentadas pelos licitantes, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis ao licitante que não cumprir os compromissos assumidos no certame.

17.3 - A Contratada está obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões determinadas pelo Contratante até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.

17.4 - Qualquer entendimento relevante entre a Contratante e a Contratada será formalizado por escrito e integrará o Contrato.

18. - DO REAJUSTE:

18.1 - O preço será irreajustável.

19. - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

19.1 - Compete à Contratante:

19.1.1 - Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados;

19.1.2 - Tomar as medidas necessárias quanto ao fiel recebimento dos produtos.

20. - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

20.1 - Compete à Contratada:

20.1.1 - Efetuar a entrega dos produtos, de acordo com as condições e prazos propostos, e demais especificações do Anexo I deste edital.

20.1.2 - Substituir, obrigatoriamente, o produto que não atender as exigências de qualidade para utilização.

20.1.3 - Manter em compatibilidade com as obrigações assumidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação até cumprimento total do contrato.

21. - ENTREGA E RECEBIMENTO DO PRODUTO:

21.1 - O objeto desta licitação deverá ser entregue em até 7 (sete) dias úteis, contados do empenho (ou retirada do instrumento equivalente, conforme o caso), conforme as condições estabelecidas dos Anexos I e II deste Edital. O Prazo de entrega poderá ser renovado, de acordo com as partes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

21.1.1 - O contrato terá validade de 03 (três) meses a partir da sua data.

21.2 - O recebimento do produto será efetuado por servidor responsável, que poderão solicitar junto ao fornecedor a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas na entrega dos mesmos, ou até mesmo substituí-los por outros novos, no prazo máximo definido no item 21.1, contados a partir do recebimento daqueles que forem devolvidos.

21.3 - O recebimento provisório ou definitivo do objeto do contrato não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

21.4 - As entregas dos produtos deverão ser no seguinte endereço: Teatro Municipal Prof. José Sidinei Menck na Rua Frederico Lopes nº 68 - Bº Central Park II - Capela do Alto/SP.

22. - DO PAGAMENTO:

22.1 - O pagamento será efetuado após liquidação da despesa por meio de crédito em conta corrente indicada pelo licitante(s) vencedor (es), no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados da entrada definitiva da documentação no Departamento Financeiro, apresentação de Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada pelo Setor responsável pelo recebimento do(a) Sigla do Órgão. A contratante somente pagará a contratada pelos produtos que realmente forem pedidos e entregues.

22.2 - Para fazer jus ao pagamento, a empresa deverá apresentar, juntamente com o documento de cobrança, prova de regularidade perante o Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, perante o FGTS - CRF e ICMS da Fazenda Estadual do domicílio do contratado.

22.3 - Nenhum pagamento será efetuado à empresa, enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

22.4 - Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer Nota Fiscal/Fatura por culpa do contratado, o prazo previsto no item 22.1 reiniciar-se-á a contar da data da respectiva reapresentação.

22.5 - Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

23. - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

23.1 - Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará sujeito às sanções previstas na Lei.

23.1.1- Pelo inadimplemento de qualquer condição ou cláusula, ou pela inexecução total ou parcial, a Prefeitura aplicará as seguintes multas e/ou sanções, de acordo com a infração cometida, sendo garantida a defesa prévia:

23.1.2- Advertência;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

23.1.3- Multa de até 1,5% (uma vírgula cinco por cento) do valor do contrato por dia, até 10 (dez) dias de atraso na entrega.

23.1.4- Multa de 1% (um por cento) do valor do contrato por dia, até 10 (dez) dias pelo descumprimento a quaisquer cláusulas.

23.1.5- Em caso de falta grave ou reincidência dos motivos que levaram a Prefeitura a aplicar as sanções aqui previstas podendo o contrato ser rescindido, caso em que será cobrada a multa de 20% (vinte por cento) do valor total.

23.1.6- A recusa da licitante declarada vencedora em assinar o contrato, ou o seu não comparecimento para assinatura no prazo previsto neste edital, caracterizará descumprimento integral das obrigações assumidas na proposta, sujeitando-a, ao pagamento de multa de 20% (vinte por cento) do valor total.

23.1.7- O contrato será rescindido, se ocorrer qualquer das hipóteses previstas na Lei 14.133/2021.

23.1.8- A aplicação das penalidades previstas neste edital e na LEI não exonera à inadimplente de eventual ação por perdas e danos que seu ato ensejar.

23.1.9- No caso de rescisão administrativa unilateral, a CONTRATADA reconhecerá os direitos do CONTRATANTE em aplicar as sanções previstas no Edital, neste ajuste e na legislação que rege a licitação e os contratos.

23.1.10- A aplicação de quaisquer sanções referidas neste dispositivo, não afasta a responsabilização civil da CONTRATADA pela inexecução total ou parcial do objeto ou pela inadimplência.

23.1.11- A aplicação das penalidades não impede o CONTRATANTE de exigir o ressarcimento dos prejuízos efetivados.

24. - DISPOSIÇÕES FINAIS:

24.1 - A presente licitação não importa necessariamente em contratação, podendo o poder público, revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivado de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação.

24.2 - Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o poder público não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

24.3 - O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

24.4 - Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

24.5 - É facultado ao Pregoeiro ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

24.6 - O desatendimento de exigências formais, não essenciais, não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

24.7 - As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

24.8 - As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Município e Diário Oficial do Estado.

24.9 - A participação do proponente nesta licitação implica a aceitação de todos os termos deste edital.

24.10 - Havendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será transferida para dia e horário definidos pelo pregoeiro, comunicando devidamente aos licitantes do pregão eletrônico.

24.11 - Os casos omissos serão decididos pelo Pregoeiro em conformidade com as disposições constantes dos Decretos e Lei citadas no preâmbulo deste edital.

24.12 - O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste edital será o da Comarca de Tatuí/SP.

24.13 - Constitui parte integrante deste edital:

24.13.1 - Anexo I - Termo de Referência;

24.13.2 - Anexo II - Modelo de declaração

24.13.3 - Anexo III - Declaração de Conhecimento e Atendimento às Condições do Edital

24.13.4 - Anexo IV - Modelo de Carta de Apresentação de Proposta Final para Prestação dos Serviços/Fornecimento

24.13.5 - Anexo V - Modelo de Declaração de Responsabilidade

24.13.6 - Anexo VI - Modelo de Declaração de Enquadramento em Regime de Tributação de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (na hipótese do licitante ser uma ME ou EPP)

24.13.7 - Anexo VII - Modelo de Declaração de Inexistência de Vínculo Familiar

24.13.8 - Anexo VIII - Ficha técnica descritiva do objeto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

24.13.9 - Anexo IX - Minuta de Contrato

24.13.10 - ANEXO X- TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO AO TITULAR DE DADOS EM
PROCESSOS DE LICITAÇÃO

Capela do Alto, 16 de julho de 2025

HENRIQUE DANIEL LEME

PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

TERMO DE REFERÊNCIA

Documento Baseado no Estudo Técnico Preliminar – ETP, conforme inciso XX, art. 6º da Lei nº 4.133/2021 e Decreto Municipal 3.605/2023.

Objeto:

Compra de equipamentos e materiais elétricos, para atender às necessidades do Departamento de Cultura, conforme especificações e quantidades estabelecidas abaixo:

1) ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO PRETENDIDO:

Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Quantidade
<p>cabo PP 3X10MM</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de Cabo: Cabo PP (Polipropileno) 3x10 mm²- Comprimento: 200 metros- Seção Transversal: 3 condutores de 10 mm² cada- Material do Conductor: Cobre- Isolação: Polipropileno (PP)- Tensão de Serviço: Até 750V- Aplicação: Instalações elétricas em geral, incluindo residenciais, comerciais e industriais. <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Flexibilidade: O cabo PP 3x10 mm² é flexível e fácil de manusear- Resistência à Umidade: A isolação em polipropileno oferece resistência à umidade e à água- Resistência ao Calor: O cabo é projetado para operar em temperaturas elevadas- Segurança: O cabo PP 3x10 mm² é projetado para garantir a segurança em instalações elétricas+B2:B22	metros	200
<p>conector perfurante CDP 70 Características</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão por perfuração da isolação, sem necessidade de decapar a isolação do cabo- Indicado para cabos de alumínio isolados 0,6/1kV XLPE/PE ou fios e cabos de cobre isolados 450/750V- Conta com porca fusível para garantir uma perfeita aplicação e borrachas elásticas para tornar o conector estanque- Material do conector: polímero resistente a intempéries e raios UV, com contatos em cobre estanhado. <p>Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">- Condutores Principais: 10-95 mm² (8-3/0 AWG)- Condutores de Derivação: 1,5-10 mm² (16-8 AWG)- Tensão de Serviço: até 1 kV- Norma: NF C33-020	unidade	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

Disjuntor caixa moldada tripolar 125A Características - Tripolar: O disjuntor é projetado para proteger circuitos trifásicos, garantindo a segurança e a confiabilidade em sistemas elétricos industriais e comerciais. - Caixa Moldada: A caixa moldada é feita de material isolante e resistente, proporcionando proteção contra choques elétricos e curtos-circuitos. - Corrente Nominal: 125A, adequado para aplicações que exigem uma corrente nominal de até 125 amperes. Especificações Técnicas - Tensão Nominal: Até 690V - Corrente de Curto-Circuito: Até 50 kA - Tipo de Disparo: Térmico e magnético - Classe de Proteção: IP20	unidade	2
Disjuntor bipolar din 32A Características - Bipolar: O disjuntor é projetado para proteger circuitos bifásicos, garantindo a segurança e a confiabilidade em sistemas elétricos residenciais e comerciais. - DIN: O disjuntor é projetado para ser instalado em trilhos DIN, facilitando a instalação e a manutenção. - Corrente Nominal: 32A, adequado para aplicações que exigem uma corrente nominal de até 32 amperes. Especificações Técnicas - Tensão Nominal: Até 240/415V - Corrente de Curto-Circuito: Até 6 kA - Tipo de Disparo: Térmico e magnético - Classe de Proteção: IP20	unidade	50
fita isolante preta 20mt Características - Material: PVC (Policloreto de Vinila) flexível e resistente - Cor: Preta - Comprimento: 20 metros - Largura: Variável (geralmente 19mm ou 25mm) - Espessura: Variável (geralmente 0,15mm ou 0,20mm) Benefícios - Flexibilidade: A Fita Isolante Preta é flexível e fácil de aplicar em diferentes tipos de conexões e cabos. - Resistência: A fita é resistente a temperaturas extremas, umidade e produtos químicos. - Segurança: A Fita Isolante Preta ajuda a prevenir curtos-circuitos e choques elétricos, garantindo a segurança de pessoas e equipamentos.	unidade	15
TRILHO PARA DISJUNTOR DIN.COM 1 METRO Nome técnico: Trilho DIN 35mm (ou Trilho TS35) Função: Suporte de montagem padrão para disjuntores modulares e outros dispositivos elétricos em painéis de distribuição elétrica. Norma: Conforme norma DIN EN 60715 (antiga DIN 46277) Especificações Técnicas: Material: Aço galvanizado, alumínio ou aço inox (opcionalmente com revestimento anti-corrosivo) Largura: 35 mm Altura (perfil): 7,5 mm ou 15 mm Espessura: Aproximadamente 1 mm Comprimento: Vendido em barras de 1 metro, 2 metros ou cortado sob medida	unidade	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

<p>Disjuntor tripolar din 63A Nome técnico: Disjuntor termomagnético tripolar 63A padrão DIN Função: Proteção de circuitos trifásicos contra sobrecarga e curto-circuito Montagem: Em trilho DIN 35 mm Norma técnica: IEC 60898-1 ou IEC 60947-2 (dependendo se é uso residencial/comercial ou industrial) Características Mecânicas: Número de polos: 3 (tripolar) Corrente nominal (In): 63 A Frequência nominal: 50/60 Hz Tensão nominal (Ue):400/415V~ (trifásico) Pode suportar 230V/400V entre fases Capacidade de interrupção (Icn): Geralmente entre 6 kA a 10 kA (depende da aplicação e fabricante) Ex: 10 kA – uso industrial / 6 kA – uso residencial Curva de disparo: Curva B: para cargas resistivas (iluminação, aquecedores) Curva C: uso geral (motores, tomadas, iluminação mista) Curva D: cargas com alto pico de partida (motores grandes, transformadores) Largura: 3 módulos (aprox. 54 mm) Altura: 80 a 90 mm (varia por fabricante) Profundidade: 70 a 75 mm</p>	unidade	30
<p>Parafuso brocante sextavado 12x3/4 Nome técnico: Parafuso auto brocante cabeça sextavada 12 x 3/4" Função: Fixação de chapas metálicas, estruturas de aço, telhas metálicas e perfis de aço leve, sem necessidade de pré- furo (graças à ponta brocante) Diâmetro da rosca: #12 (aproximadamente 5,5 mm a 5,6 mm) Comprimento: 3/4 de polegada (≈ 19 mm) Tipo de rosca: Rosca soberba/rosca para metal (rosca fina e agressiva) Cabeça: Sextavada (geralmente 5/16" ou 8 mm para chave) Ponta: Brocante (tipo ponta de broca), permite perfuração e rosca em metal de até 2,5 mm ou mais, dependendo do modelo Material: Aço carbono Acabamento: Zincado branco, bicromatizado ou galvanizado eletrolítico – para resistência à corrosão Torque recomendado: Deve ser aplicado com parafusadeira com regulagem de torque, para evitar sobre-aperto Diâmetro do furo de fixação: Não é necessário furo piloto, a ponta brocante perfura sozinha.</p>	unidade	2.500



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

<p>Parafusos brocante frangeado 42x19 Nome técnico: Parafuso auto brocante cabeça flangeada 4,2x19 mm Função: Fixação direta de chapas metálicas finas, perfis de drywall, steel frame, eletrocalhas e outros componentes metálicos, dispensando pré-furo graças à ponta brocante. Diâmetro da rosca: 4,2 mm (equivalente ao tamanho #8) Comprimento total: 19 mm (3/4 de polegada) Tipo de rosca: Rosca soberba para metal (rosca fina) Cabeça: Flangeada (com aba circular para melhor fixação e distribuição de pressão) Tipo de ponta: Brocante (com ponta tipo broca) Características Técnicas: Material: Aço carbono Acabamento: Zincado branco ou bicromatizado (resistência moderada à corrosão) Torque de aplicação: Ideal usar parafusadeira com regulagem de torque médio Espessura máxima da chapa a ser perfurada: Até 2 mm (varia conforme qualidade da ponta brocante) Cabeça Flangeada: Formato: Semelhante a uma arruela integrada, permite maior área de contato Vantagens: Melhor distribuição da carga. Reduz a possibilidade de afundamento no material. Maior resistência ao afrouxamento.</p>	unidade	2.500
<p>Tomada para condutele 2TU 20ª preta Tipo: Tomada para condutele 2TU (duas unidades modulares) Corrente nominal: 20 amperes (20A) Tensão nominal: Até 250 volts (V) Número de polos: 3 (fase, neutro e terra) Padrão de encaixe: Norma Brasileira NBR 14136 (pinos compatíveis com plugues de 20A) Cor: Preta Material da base: Termoplástico de alta resistência ou policarbonato Material dos contatos: Latão niquelado, com boa condutividade e resistência à corrosão Fixação: Parafusos laterais para fixação segura na caixa condutele (metálica ou plástica) Grau de proteção: IP20 (uso interno, sem proteção contra líquidos ou poeira) Temperatura de operação: Normalmente entre -5°C e 40°C (verificar especificação do fabricante) Aplicação recomendada: Instalações aparentes residenciais, comerciais e industriais que exigem maior robustez e segurança elétrica Compatibilidade: Compatível com plugues de 20A, utilizados em equipamentos que demandam maior potência elétrica Dimensões aproximadas: Variam conforme fabricante, mas normalmente adequadas para conduteles 2TU padrão Normas e certificações: Atende às normas técnicas brasileiras para segurança e desempenho elétrico (ex: NBR 14136) Resistência mecânica: Alta resistência a impactos e abrasão, adequada para ambientes industriais e comerciais</p>	unidade	25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

<p>Placas para condutele $\frac{3}{4}$ para 3TSSS Tipo: Placa para condutele $\frac{3}{4}$ Quantidade de módulos: 3 módulos simples (3TSSS) Aplicação: Uso em condutes para montagem de tomadas simples ou interruptores Material: Termoplástico rígido de alta resistência, resistente a impactos e abrasão Acabamento: Normalmente lisa e na cor padrão (branca, cinza, ou conforme fabricante) Dimensões: Compatível com condutele $\frac{3}{4}$, geralmente com largura aproximada para 3 módulos simples lado a lado (dimensões exatas variam conforme fabricante) Fixação: Parafusos para fixação segura na caixa condutele Compatibilidade: Compatível com tomadas ou interruptores modulares padrão brasileiro (NBR 14136) para instalação aparente Grau de proteção: Geralmente IP20, para uso interno, sem proteção contra umidade ou poeira Uso recomendado: Instalações aparentes em residências, comércios e indústrias que utilizam condutes para organização elétrica Normas: Fabricada conforme normas brasileiras de segurança e qualidade</p>	unidade	50
<p>Terminal de compressão 10mm tipo olhal Tipo: Terminal de compressão tipo olhal Diâmetro do olhal: 10 mm (diâmetro interno do furo para parafuso ou fixação) Material: Cobre eletrolítico ou latão com revestimento de estanho para melhor condutividade e resistência à corrosão Capacidade de cabo: Compatível com cabo elétrico de seção correspondente (normalmente para cabos entre 10 mm² a 16 mm², dependendo do modelo) Tipo de compressão: Compressão mecânica, requer ferramenta adequada (alicate de crimpagem ou prensa hidráulica) para fixação segura do cabo Acabamento: Superfície lisa e protegida contra oxidação Aplicação: Conexão elétrica segura para fixação em bornes, barramentos, equipamentos elétricos, painéis de distribuição, entre outros Normas: Atende às normas técnicas brasileiras e internacionais para conexões elétricas (ex: NBR 14136 e IEC) Temperatura de operação: Suporta temperaturas típicas de operação elétrica, geralmente até 105°C (verificar especificação do fabricante) Uso recomendado: Em instalações elétricas industriais, comerciais e residenciais para garantir conexão segura e estável Resistência mecânica: Alta resistência à tração e vibração, garantindo durabilidade da conexão elétrica.</p>	unidade	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

<p>Terminal de compressão 16mm tipo olhal Tipo: Terminal de compressão tipo olhal Diâmetro do olhal: 16 mm (diâmetro interno do furo para parafuso ou fixação) Material: Cobre eletrolítico ou latão com revestimento de estanho para melhor condutividade elétrica e resistência à corrosão Capacidade de cabo: Compatível com cabos elétricos de seção entre 16 mm² e 25 mm², dependendo do modelo e fabricante Método de fixação: Compressão mecânica, exige o uso de ferramenta específica como alicate de crimpagem ou prensa hidráulica para assegurar conexão firme e segura Acabamento: Superfície lisa com proteção contra oxidação para maior durabilidade Aplicação: Utilizado em conexões elétricas para fixação em bornes, barramentos, painéis elétricos, equipamentos industriais e comerciais Normas: Atende às normas técnicas nacionais (NBR) e internacionais relacionadas a conexões elétricas, garantindo segurança e qualidade Temperatura de operação: Suporta temperaturas típicas de operação elétrica até aproximadamente 105°C (verificar especificações do fabricante) Uso recomendado: Instalações elétricas industriais, comerciais e residenciais onde se requer conexão elétrica segura e durável Resistência mecânica: Alta resistência à tração, vibração e corrosão, garantindo estabilidade e segurança na conexão</p>	unidade	50
<p>Terminal de compressão 25mm tipo olhal Tipo: Terminal de compressão tipo olhal Diâmetro do olhal: 25mm (diâmetro interno do furo para parafuso ou fixação) Material: Cobre eletrolítico ou latão com revestimento de estanho, garantindo excelente condutividade elétrica e resistência à corrosão Capacidade de cabo: Compatível com cabos elétricos de seção entre 35 mm² e 50 mm², dependendo do modelo e fabricante Método de fixação: Compressão mecânica, que requer ferramenta adequada como alicate de crimpagem ou prensa hidráulica para assegurar uma conexão firme e segura Acabamento: Superfície lisa, com proteção contra oxidação para maior durabilidade e resistência ao ambiente Aplicação: Uso em instalações elétricas industriais, comerciais e residenciais para conexão em bornes, barramentos, painéis elétricos, máquinas e equipamentos Normas: Conforme normas técnicas brasileiras (NBR) e internacionais que garantem segurança e desempenho das conexões elétricas Temperatura de operação: Suporta temperaturas típicas de operação até cerca de 105°C (verificar especificação do fabricante) Uso recomendado: Conexões elétricas que exigem alta segurança e durabilidade em instalações de média e alta potência Resistência mecânica: Alta resistência à tração, vibração e corrosão, proporcionando uma conexão estável e durável</p>	unidade	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

<p>Terminal de compressão 35mm tipo olhal Tipo: Terminal de compressão tipo olhal Diâmetro do olhal: 35 mm (diâmetro interno do furo para parafuso ou fixação) Material: Cobre eletrolítico ou latão com revestimento de estanho para excelente condutividade e resistência à corrosão Capacidade de cabo: Compatível com cabos elétricos de seção entre 50 mm² e 70 mm², dependendo do fabricante e modelo Método de fixação: Compressão mecânica, requer alicate de crimpagem ou prensa hidráulica para garantir conexão segura e firme Acabamento: Superfície lisa, protegida contra oxidação para maior durabilidade Aplicação: Utilizado em instalações elétricas industriais, comerciais e residenciais para conexão em bornes, barramentos, painéis elétricos e equipamentos diversos Normas: Atende às normas brasileiras (NBR) e internacionais para conexões elétricas seguras e eficientes Temperatura de operação: Suporta temperaturas de operação típicas até cerca de 105°C (conferir especificação do fabricante) Uso recomendado: Conexões elétricas que demandam alta resistência mecânica, segurança e durabilidade em circuitos de média e alta potência Resistência mecânica: Alta resistência à tração, vibração e corrosão, assegurando estabilidade e longa vida útil da conexão</p>	unidade	50
<p>Terminal de compressão 50mm tipo olhal Tipo: Terminal de compressão tipo olhal Diâmetro do olhal: 50 mm (diâmetro interno do furo para parafuso ou fixação) Material: Cobre eletrolítico ou latão com revestimento de estanho para garantir excelente condutividade elétrica e resistência à corrosão Capacidade de cabo: Compatível com cabos elétricos de seção entre 70 mm² e 95 mm², dependendo do modelo e fabricante Método de fixação: Compressão mecânica, exigindo o uso de ferramentas específicas como alicate de crimpagem ou prensa hidráulica para garantir conexão segura e durável Acabamento: Superfície lisa e protegida contra oxidação para maior durabilidade e resistência ao ambiente Normas: Conforme normas técnicas brasileiras (NBR) e internacionais, assegurando segurança e eficiência nas conexões elétricas Temperatura de operação: Suporta temperaturas típicas de operação até aproximadamente 105°C (verificar especificação do fabricante) Uso recomendado: Conexões elétricas que exigem alta segurança, resistência mecânica e durabilidade em sistemas de média e alta potência Resistência mecânica: Alta resistência à tração, vibração e corrosão, garantindo estabilidade e longa vida útil da conexão</p>	unidade	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

<p>Abraçadeira nylon 7,6x400 (c/ 50 unidades) Tipo: Abraçadeira de nylon tipo "enforca gato" Dimensões: Largura: 7,6 mm Comprimento: 400 mm Material: Nylon 6.6 (poliamida), com alta resistência mecânica e térmica Cor: Normalmente preta ou natural (branca translúcida), dependendo da aplicação Capacidade de amarração (diâmetro máximo do feixe): Aproximadamente 115 mm Resistência à tração: Aproximadamente 55 kgf (120 lbs) Temperatura de operação: Contínua: -40°C a +85°C Pico de curto prazo: Até 120°C (em alguns modelos) Inflamabilidade: Autoextinguível, conforme UL 94 V-2 Proteção UV: Modelos pretos: Possuem aditivo anti-UV, indicados para uso externo Modelos naturais: Indicados para uso interno, sem proteção UV</p>	unidade	25
<p>Armação pressbow 1x1 pesado Tipo: Armação Pressbow 1x1 — versão pesada Material: Aço carbono de alta resistência com revestimento galvanizado (Zincado) ou pintado para proteção contra corrosão Dimensões do perfil: 1" x 1" (aproximadamente 25 x 25 mm) Bitola do aço: Espessura do perfil geralmente entre 1,5 a 2,0 mm (verificar ficha do fabricante) Carga máxima suportada: Indicada para uso pesado – capacidade de carga estática típica entre 150 a 300 kg, dependendo do arranjo e suporte Fixação: Orifícios prévios para parafusos ou rebites, conforme padrão Pressbow Aplicação: Estruturas de suporte para dutos, eletrodutos, tubulações, painéis, centrais de controle, bandejas metálicas, prateleiras e sistemas de montagem industrial Tratamento da superfície: Revestimento galvanizado (ou pintura eletrostática) para proteção contra oxidação e ambientes agressivos Normas atendidas: Conformidade com normas de fabricação de estrutura metálica leve (ex: NBR regentes ou ISO aplicáveis) Temperatura de operação: Suporta ambientes entre -20 °C e +60 °C; para condições extremas, utilizar versão especial Resistência mecânica: Propriedades de tensão e rendimento típicas de aço SAE 1020 (~350 MPa à tração); versões em aço galvanizado possuem tratamento anticorrosivo Uso recomendado: Montagens pesadas em instalações elétricas e mecânicas, montagem de racks, painéis rígidos e suporte a conduítes, onde se exige alta robustez Compatibilidade de acessórios: Pode ser combinada com porcas tipo "Ihot" ou "porca pressão", abraçadeiras metálicas, cantoneiras e suportes para fácil montagem modular.</p>	unidade	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

<p>Roldana marrom 72x72 Material: Porcelana vítrea com acabamento vidrado (marrom) Dimensões externas: 72 mm x 72 mm (altura \approx diâmetro) Tensão nominal de isolamento: 1 kV em frequência industrial Distância de escoamento: \sim112 mm Carga de ruptura mecânica: Aproximadamente 10 kN (equivalente a \sim1 tonf) Resistência dielétrica sob chuva: Eixo horizontal: até \sim13,5 kV Eixo vertical: até \sim10 kV Peso aproximado: Entre 0,334 kg e 400 g, conforme modelo Fixação: Projetada para encaixe com armação (sistemas tipo Rex / Press-bow) por haste ou parafuso Aplicação: Usada para isolar e suportar condutores em postes, armações metálicas (Pressbow/Rex), subestações, linhas de distribuição e outros sistemas elétricos Superfície externa: Lisa, sem poros, microfissuras ou impurezas — adequada para aplicações de alta tensão e ambiente externo</p>	unidade	10
<p>Parafuso francês 1/2x6 Tipo: Parafuso francês (cabeça panela com pescoço quadrado) Diâmetro da rosca (bitola): 1/2 polegada (12,7 mm) Comprimento total: 6 polegadas (152,4 mm), medido da base da cabeça até a ponta Formato: Redonda (panela) Diâmetro da cabeça: Aproximadamente 29 mm Sem fenda ou encaixe — é travado pelo pescoço quadrado logo abaixo da cabeça Pescoço: Quadrado, abaixo da cabeça, serve para impedir que o parafuso gire ao apertar a porca Rosca: Métrica ou UNC, normalmente parcial (rosca até uma parte do corpo apenas) Passo da rosca: Grosso (rosca padrão para madeira ou metal, normalmente UNC) Material: Aço carbono, aço zincado, inoxidável (dependendo da aplicação) Versões com tratamento superficial: Zincado branco, galvanizado a fogo ou bicromatizado Resistência mecânica: Depende do material — aço carbono classe 2 pode ter resistência à tração de \sim400–500 Mpa</p>	unidade	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

<p>Arruela lisa 1/2 Tipo: Arruela lisa (também conhecida como arruela plana) Diâmetro nominal do furo (d): 1/2 polegada ($\approx 12,7$ mm), compatível com parafusos de 1/2" Diâmetro externo (D): Aproximadamente 30 mm (pode variar conforme norma: leve, pesada ou extra-pesada) Espessura (e): Varia entre 2,0 mm e 3,0 mm conforme a classe (padrão mais comum: 2,65 mm) Material: Aço carbono (mais comum) Inox (AISI 304 ou 316, para ambientes corrosivos) Latão, nylon ou alumínio (em aplicações especiais) Acabamento superficial: Zincado branco ou bicromatizado (proteção contra oxidação) Fosfatizado (em ambientes industriais) Natural (sem tratamento) Padrões normativos: ABNT NBR 8881 (arruelas lisas - dimensões) DIN 125 / ISO 7089 (normas internacionais equivalentes) Função: Distribuir a carga da porca ou cabeça do parafuso sobre uma área maior Proteger a superfície da peça a ser fixada Reduzir o afundamento ou esmagamento em materiais mais moles (como madeira ou alumínio)</p>	unidade	10
<p>Barramento din bifásico 80A (1 polo) Tipo: Barramento DIN bifásico (dois condutores/fases). Número de polos: 1 polo (alimentação de disjuntores unipolares). Corrente nominal: 80 A. Tensão nominal: 220/230 V (fase-fase ou fase-neutro, conforme aplicação). Frequência: 50/60 Hz. Construção e Compatibilidade Material condutor: Cobre estanhado (boa condutividade e resistência à corrosão). Isolamento: PVC ou outro material isolante antichama. Passo entre os dentes: 18 mm (compatível com disjuntores modulares). Fixação: Trilho DIN 35 mm. Número de módulos: Varia (12, 18, 24, 36 disjuntores, conforme o comprimento do barramento). Aplicação: Alimentação de linhas de disjuntores em quadros elétricos. Capacidade de curto-circuito: Aproximadamente 10 kA (pode variar por fabricante). Normas aplicáveis: IEC 60947-7-1 NBR IEC 60439-1 (Brasil)</p>	unidade	72



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

<p>Barramento din trifásico 80A (1 polo) Tipo: Barramento tipo pente (fase única - 1 polo) Montagem: Padrão DIN, para quadros de distribuição Corrente nominal: 80 A Tensão nominal: Até 400 V AC Número de polos: 1 polo (fase única - fase ou neutro) Material condutor: Cobre eletrolítico estanhado Isolamento: PVC rígido autoextinguível Classe de flamabilidade: UL94 V-0 ou V-2 Passo entre dentes: 17,5 mm (padrão para disjuntores DIN unipolares) Comprimento padrão: 12, 18 ou 24 módulos (pode ser cortado conforme necessidade) Fixação: Encaixe direto nos terminais superiores de disjuntores unipolares ou blocos de conexão DIN Compatibilidade: Disjuntores unipolares padrão DIN de marcas como WEG, Siemens, Schneider, Steck Pial-Legrand etc. Aplicação: Distribuição de fase em quadros de distribuição Ligações rápidas, seguras e organizadas entre disjuntores Temperatura de operação: -25 °C a +60 °C Normas: NBR IEC 60947-1 NBR IEC 61439-1 (quadros elétricos de baixa tensão)</p>	unidade	72
<p>Tomada para condutele 2TU 20ª branca Tipo: Tomada de embutir para condutele aparente (2TU - duas unidades modulares) Corrente nominal: 20 amperes (A) Tensão nominal: 250 volts (V) Padrão de pinos: NBR 14136 (3 pinos: fase, neutro e terra - formato ovalado) Cor: Branca Material da base: Termoplástico de engenharia (geralmente nylon ou poliamida), resistente ao calor e ao impacto Material dos contatos: Latão niquelado ou cobre com tratamento anticorrosivo Fixação: Parafusos laterais para montagem em caixa condutele 4x2 (2TU) Compatibilidade: Conduletes metálicos ou plásticos padrão 2TU Grau de proteção: IP20 (uso interno; sem proteção contra jatos d'água ou poeira intensa) Temperatura de operação: -5 °C a +60 °C Normas atendidas: ABNT NBR 14136 (tomadas e plugues) NBR NM 60884-1 (segurança e desempenho para interruptores e tomadas) Acabamento: Superfície lisa, com tratamento UV em modelos para uso prolongado</p>	unidade	25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

<p>Quadro de comando 80x60x20 sobrepor Tipo: Quadro de comando elétrico / painel de distribuição Montagem: Sobrepor (fixado externamente à parede) Altura: 80mm Largura: 60mm Profundidade: 20mm Material: Aço carbono com pintura eletrostática a pó (epóxi- poliéster) Opcional em aço inox (AISI 304 ou 316) para ambientes agressivos ou industriais Espessura da chapa: Geralmente entre 1,2 mm e 1,5 mm Cor padrão: Cinza-claro RAL 7032 ou RAL 7035 (ou inox escovado) Grau de proteção: IP65 (resistente a poeira e jatos d'água, dependendo do modelo e vedação) Com borracha de vedação na porta (EPDM ou poliuretano expandido) Placa de montagem interna: Aço galvanizado ou pintado, removível, com furação para fixação de componentes Fechamento: Porta frontal com dobradiças laterais Fechadura tipo fenda, triangulo ou com chave (chave tipo yale em modelos industriais) Ventilação: Pode ser fornecido com respiros ou preparado para instalação de venezianas ou exaustores Normas atendidas: NBR IEC 62208 (envolventes vazias para equipamentos elétricos de baixa tensão) NBR IEC 60529 (graus de proteção - IP) NBR NM 60439 / NBR IEC 61439 (quadros de BT)</p>	unidade	2
<p>Plug + tomada ip27 32ª 2P+T impermeável industrial Configuração: 2 polos + terra (2P+T) Tensão nominal: 220-250 V CA, 50-60 Hz Corrente nominal: 32 A Classificação IP: IP67 (à prova de poeira e imersão temporária) Cor azul (indicativa de 200-250 V monofásico) Posição do pino terra: 6 h (6-horas, padrão) Estrutura e Materiais: Carcaça em poliamida PA6 (plástico de engenharia, resistente a impactos e termicamente estável) Contatos metálicos em cobre ou liga de cobre, muitas vezes niquelados Terminais com parafusos prisioneiros (rosca interna), garantindo firmeza na fixação Vedações em borracha (NR) resistentes à circulação de água e poeira Desempenho e Temperaturas: Faixa de temperatura de operação: aproximadamente -25 °C a +60 °C (alguns modelos até +120 °C contínuo e pico de 200 °C) Resistência ao fogo: até 650 °C em testes de ignição</p>	unidade	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

<p>Tomada para trilho din 20A VM vermelha Tipo: Tomada industrial para montagem em trilho DIN (geralmente 35 mm padrão TS-35) Corrente nominal: 20 Amperes (A) Tensão nominal: 250 Volts (V) Padrão de pinos: 2P + Terra (dois polos mais terra), normalmente compatível com plugues industriais Cor: Vermelha (VM) — indica tensão ou uso específico conforme normas de codificação de cores industriais Material da carcaça: Termoplástico resistente ao impacto e ao calor (poliamida ou similar) Contato elétrico: Cobre ou latão niquelado, para boa condutividade e resistência à corrosão Fixação: Encaixe rápido para trilho DIN de 35 mm, padrão TS- 35 Grau de proteção: IP20 (uso interno, proteção contra contato acidental com dedos, sem proteção contra água) Temperatura de operação: -5 °C a +60 °C Normas: ABNT NBR IEC 60947-1 / IEC 60947-5-1 (normas para equipamentos e componentes elétricos industriais)</p>	unidade	25
<p>Tomada para trilho din 20A BC branca Tipo: Tomada industrial para montagem em trilho DIN (padrão TS-35,35mm) Corrente nominal: 20 amperes (A) Tensão nominal: 250 volts (V) Padrão de pinos: 2 polos + terra (2P+T), compatível com plugues industriais padrão Cor: Branca (BC) utilizada para identificação visual, pode indicar tensão ou aplicação específica conforme normas de codificação de cores industriais Material da carcaça: Termoplástico de alta resistência, como poliamida, resistente ao impacto e calor Contato elétrico: Contatos em cobre ou latão niquelado, para melhor condutividade e resistência à corrosão Fixação: Encaixe rápido para trilho DIN de 35 mm (TS-35) Grau de proteção: IP20 proteção contra contato acidental, porém não contra água ou poeira intensa Temperatura de operação: De -5 °C a +60 °C Normas aplicáveis: ABNT NBR IEC 60947-1 (equipamentos elétricos industriais) IEC 60947-5-1</p>	unidade	25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

<p>Guincho manual com catraca 2 toneladas Capacidade de carga: 2.000 kg (2 toneladas métricas) Tipo de operação: Manual, acionado por alavanca com catraca Mecanismo: Catraca com sistema de trava automática para evitar retorno da carga Material: Estrutura em aço carbono reforçado, com acabamento em pintura eletrostática ou galvanização para resistência à corrosão Comprimento do cabo ou corrente: Varia conforme modelo, normalmente entre 3 a 5 metros (cabo de aço ou corrente de alta resistência) Diâmetro do cabo: Geralmente cabo de aço com 5 a 6 mm de diâmetro ou corrente de classe específica Alavanca: Comprimento ergonomicamente dimensionado para facilitar a aplicação de força manual Mecanismo de travamento: Trava de segurança para impedir o deslizamento involuntário da carga Uso recomendado: Elevação e movimentação horizontal de cargas em geral Fixação e tensionamento de cargas em obras, fábricas, oficinas e transportes Normas aplicáveis: ABNT NBR NM ISO 12100 (segurança de máquinas), NR-12 (segurança no trabalho com máquinas) Peso do guincho: Aproximadamente 10 a 15 kg (varia conforme modelo e comprimento do cabo) Dimensões: Compacto para facilitar o manuseio e transporte Características adicionais: Pode ter alça giratória para ajuste da posição da alavanca. Alguns modelos incluem cabo ou corrente com gancho de segurança. Requer manutenção periódica para lubrificação e inspeção de componentes</p>	unidade	1
---	---------	---

2) JUSTIFICATIVA

A aquisição dos materiais acima elencados atenderá às necessidades do Departamento de Cultura com a inauguração da Feira da Lua, que irá acontecer semanalmente na Lagoa Municipal de Capela do Alto. A Feira da Lua é um evento cultural e econômico que visa promover a arte e a cultura e a economia local em Capela do Alto. A feira será realizada às sextas-feiras e contará com:

- **Artesanato:** exposição e venda de produtos artesanais locais, como artesanato em madeira, cerâmica, tecelagem, entre outros.
- **Praça de alimentação:** oferta de comidas típicas e regionais, promovendo a gastronomia local e a diversidade cultural.
- **Feira livre de hortifrutti:** com diversos produtos, como verduras, frutas, hortaliças e legumes frescos.

Objetivos:

- **Promover a cultura local:** valorizar e preservar a cultura e a identidade de Capela do Alto.
- **Desenvolver a economia local:** estimular o comércio local e gerar oportunidades de negócios para os artesãos e empreendedores do município de Capela do Alto.
- **Fomentar o turismo:** atrair visitantes e turistas para a cidade, promovendo a hospitalidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

e a riqueza cultural de Capela do Alto.

Importância:

- **Valorização da cultura:** a Feira da Lua é uma oportunidade para valorizar e preservar a cultura local, promovendo a identidade e a tradição de Capela do Alto.
- **Desenvolvimento econômico:** a feira pode gerar oportunidades de negócios e empregos para os moradores da cidade, contribuindo para o desenvolvimento econômico local.
- **Integração comunitária:** a feira pode ser um espaço de encontro e integração para a comunidade, promovendo a socialização e a cooperação entre os moradores.

Conclusão:

A Feira da Lua é um evento importante para Capela do Alto, que pode promover a cultura, a economia e a integração comunitária. Com a parceria do Departamento de Cultura e a participação da comunidade, podemos garantir o sucesso desse evento e contribuir para o desenvolvimento da cidade.

3) ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

O custo estimado total da presente contratação é de R\$ 27.439,45

ITEM	Descrição	UND	Qtd	Valor Unitário médio (R\$)	Valor Total Médio (R\$)
1	CABO PP 3X10,0MM 1KV METRO 37-B COBRECUM	MT	200,	37,17	7.434,00
2	CONECTOR PERFURANTE CDP 70 CARACTERÍSTICAS CONEXÃO POR PERFURAÇÃO DA ISOLAÇÃO, SEM NECESSIDADE DE DECAPAR A ISOLAÇÃO DO CABO, INDICADO PARA CABOS DE ALUMÍNIO ISOLADOS 0,6/1KV XLPE/PE OU FIOS E CABOS DE COBRE ISOLADOS 450/750V, CONTA COM PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR UMA PERFEITA APLICAÇÃO E BORRACHAS ELASTOMÉRICAS PARA TORNAR O CONECTOR ESTANQUE MATERIAL DO CONECTOR: POLÍMERO RESISTENTE A INTEMPÉRIES E RAIOS UV, COM CONTATOS EM COBRE ESTANHADO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ;CONDUTORES PRINCIPAIS: 10-95 MM² (8-3/0 AWG) CONDUTORES DE DERIVAÇÃO: 1,5-10 MM² (16-8 AWG) TENSÃO DE SERVIÇO: ATÉ 1 KV,NORMA: NF C33-020	UN	50,	23,52	1.176,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

3	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125ª. CARACTERÍSTICAS, TRIPOLAR: O DISJUNTOR É PROJETADO PARA PROTEGER CIRCUITOS TRIFÁSICOS, GARANTINDO A SEGURANÇA E A CONFIABILIDADE EM SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS. CAIXA MOLDADA: A CAIXA MOLDADA É FEITA DE MATERIAL ISOLANTE E RESISTENTE, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E CURTOS-CIRCUITOS. CORRENTE NOMINAL: 125A, ADEQUADO PARA APLICAÇÕES QUE EXIGEM UMA CORRENTE NOMINAL DE ATÉ 125 AMPERES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, TENSÃO NOMINAL: ATÉ 690V, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO: ATÉ 50 KA, TIPO DE DISPARO: TÉRMICO E MAGNÉTICO, CLASSE DE PROTEÇÃO: IP20	UN	2,	490,80	981,60
4	FITA ISOLANTE COR PRETA, ESPESSURA 19MM X 20M - ARMAZENADA EM CAIXA PLÁSTICA - ALONGAMENTO DE RUPTURA 210%, CLASSE DE TEMPERATURA 105°C - BAIXA VOLTAGEM - ALTO EXTINGUÍVEL - MATERIAL ADESIVO A BASE DE BORRACHA - SENSÍVEL A PRESSÃO - RESISTENTE AOS RAIOS UV - COM CERTIFICADOS ABNT NBR, NM60454-3-1 TIPO 9	UN	15,	13,49	202,35
5	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 32ª CARACTERÍSTICAS BIPOLAR: O DISJUNTOR É PROJETADO PARA PROTEGER CIRCUITOS BIFÁSICOS, GARANTINDO A SEGURANÇA E A CONFIABILIDADE EM SISTEMAS ELÉTRICOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS. DIN: O DISJUNTOR É PROJETADO PARA SER INSTALADO EM TRILHOS DIN, FACILITANDO A INSTALAÇÃO E A MANUTENÇÃO. CORRENTE NOMINAL: 32A, ADEQUADO PARA APLICAÇÕES QUE EXIGEM UMA CORRENTE NOMINAL DE ATÉ 32 AMPERES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TENSÃO NOMINAL: ATÉ 240/415V CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO: ATÉ 6 KA TIPO DE DISPARO: TÉRMICO E MAGNÉTICO CLASSE DE PROTEÇÃO: IP20	UN	50,	47,63	2.381,50
6	PARAFUSO BROCANTE SEXTAVADO 12X3/4, NOME TÉCNICO: PARAFUSO AUTO BROCANTE CABEÇA SEXTAVADA 12 X 3/4", FUNÇÃO: FIXAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS, ESTRUTURAS DE AÇO, TELHAS METÁLICAS E PERFIS DE AÇO LÉVE, SEM NECESSIDADE DE PRÉ-FURO (GRAÇAS À PONTA BROCANTE), DIÂMETRO DA ROSCA: #12 (APROXIMADAMENTE 5,5 MM A 5,6 MM), COMPRIMENTO: 3/4 DE POLEGADA (~ 19 MM), TIPO DE ROSCA: ROSCA SOBERBA/ROSCA PARA METAL (ROSCA FINA E AGRESSIVA), CABEÇA: SEXTAVADA (GERALMENTE 5/16" OU 8 MM PARA CHAVE), PONTA: BROCANTE (TIPO PONTA DE BROCA), PERMITE PERFURAÇÃO E ROSCA EM METAL DE ATÉ 2,5 MM OU MAIS, DEPENDENDO DO MODELO, MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO, BICROMATIZADO OU GALVANIZADO ELETROLÍTICO - PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, TORQUE RECOMENDADO: DEVE SER APLICADO COM PARAFUSADEIRA COM REGULAGEM DE TORQUE, PARA EVITAR SOBRE-APERTO, DIÂMETRO DO FURO DE FIXAÇÃO: NÃO É NECESSÁRIO FURO PILOTO, A PONTA BROCANTE PERFURA SOZINHA.	UN	2.500,	0,38	950,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

7	<p>TOMADA PARA CONDULETE 2TU 20ª PRETA ,TIPO: TOMADA PARA CONDULETE 2TU (DUAS UNIDADES MODULARES,CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES (20A),TENSÃO NOMINAL: ATÉ 250 VOLTS (V),NÚMERO DE POLOS: 3 (FASE, NEUTRO E TERRA),PADRÃO DE ENCAIXE: NORMA BRASILEIRA NBR 14136 (PINOS COMPATÍVEIS COM PLUGUES DE 20A)COR: PRETA,MATERIAL DA BASE: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA OU POLICARBONATO,MATERIAL DOS CONTATOS: LATÃO NIQUELADO, COM BOA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO,FIXAÇÃO: PARAFUSOS LATERAIS PARA FIXAÇÃO SEGURA NA CAIXA CONDULETE (METÁLICA OU PLÁSTICA),GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 (USO INTERNO, SEM PROTEÇÃO CONTRA LÍQUIDOS OU POEIRA),TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: NORMALMENTE ENTRE -5°C E 40°C (VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE),APLICAÇÃO RECOMENDADA: INSTALAÇÕES APARENTES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS QUE EXIGEM MAIOR ROBUSTEZ E SEGURANÇA ELÉTRICA,COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM PLUGUES DE 20A, UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS QUE DEMANDAM MAIOR POTÊNCIA ELÉTRICA,DIMENSÕES APROXIMADAS: VARIAM CONFORME FABRICANTE</p>	UN	25,	17,72	443,00
8	<p>PLACAS PARA CONDULETE ¾ PARA 3TSSS. TIPO: PLACA PARA CONDULETE ¾. QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS SIMPLES (3TSSS), APLICAÇÃO: USO EM CONDULETES PARA MONTAGEM DE TOMADAS SIMPLES OU INTERRUPTORES, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, RESISTENTE A IMPACTOS E ABRASÃO, ACABAMENTO: NORMALMENTE LISA E NA COR PADRÃO (BRANCA, CINZA, OU CONFORME FABRICANTE), DIMENSÕES: COMPATÍVEL COM CONDULETE ¾, GERALMENTE COM LARGURA APROXIMADA PARA 3 MÓDULOS SIMPLES LADO A LADO (DIMENSÕES EXATAS VARIAM CONFORME FABRICANTE), FIXAÇÃO: PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO SEGURA NA CAIXA CONDULETE, COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM TOMADAS OU INTERRUPTORES MODULARES PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136) PARA INSTALAÇÃO APARENTE, GRAU DE PROTEÇÃO: GERALMENTE IP20, PARA USO INTERNO, SEM PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE OU POEIRA, USO RECOMENDADO: INSTALAÇÕES APARENTES EM RESIDÊNCIAS, COMÉRCIOS E INDÚSTRIAS QUE UTILIZAM CONDULETES PARA ORGANIZAÇÃO ELÉTRICA, NORMAS: FABRICADA CONFORME NORMAS BRASILEIRAS DE SEGURANÇA E QUALIDADE.</p>	UN	50,	6,46	323,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

9	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 AMPERES TÉCNICO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A PADRÃO DIN,FUNÇÃO: PROTEÇÃO DE CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO,MONTAGEM: EM TRILHO DIN 35 MM,NORMA TÉCNICA: IEC 60898-1 OU IEC 60947-2 (DEPENDENDO SE É USO RESIDENCIAL/COMERCIAL OU INDUSTRIAL),CARACTERÍSTICAS, MECÂNICAS:NÚMERO DE POLOS: 3 (TRIPOLAR),CORRENTE NOMINAL (IN): 63 A,FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ,TENSÃO NOMINAL (UE):400/415V~ (TRIFÁSICO),PODE SUPORTAR 230V/400V ENTRE FASES,CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICN): GERALMENTE ENTRE 6 KA A 10 KA (DEPENDE DA APLICAÇÃO E FABRICANTE) EX: 10 KA – USO INDUSTRIAL / 6 KA – USO RESIDENCIAL CURVA DE DISPARO:CURVA B: PARA CARGAS RESISTIVAS (ILUMINAÇÃO, AQUECEDORES) ,CURVA C:USO GERAL (MOTORES, TOMADAS, ILUMINAÇÃO MISTA),CURVA D: CARGAS COM ALTO PICO DE PARTIDA (MOTORES GRANDES, TRANSFORMADORES),LARGURA: 3 MÓDULOS (APROX. 54 MM),ALTURA: 80 A 90 MM (VARIA POR FABRICANTE),PROFUNDIDADE: 70 A 75 MM	UN	30,	71,02	2.130,60
10	PARAFUSOS BROCANTE FRANGEADO 42X19,NOME TÉCNICO:PARAFUSO AUTO BROCANTE CABEÇA FLANGEADA 4,2X19 MM,FUNÇÃO: FIXAÇÃO DIRETA DE CHAPAS METÁLICAS,FINAS, PERFIS DE DRYWALL, STEEL FRAME, ELETROCALHAS E OUTROS,COMPONENTES METÁLICOS, DISPENSANDO PRÉ-FURO GRAÇAS À PONTA BROCANTE.DIÂMETRO DA ROSCA: 4,2 MM (EQUIVALENTE AO TAMANHO #8),COMPRIMENTO TOTAL: 19 MM (3/4 DE POLEGADA),TIPO DE ROSCA: ROSCA SOBERBA PARA METAL (ROSCA FINA),CABEÇA: FLANGEADA (COM ABA CIRCULAR PARA MELHOR FIXAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PRESSÃO),TIPO DE PONTA: BROCANTE (COM PONTA TIPO BROÇA),CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:MATERIAL: AÇO CARBONO,ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO OU BICROMATIZADO (RESISTÊNCIA MODERADA À CORROSÃO) TORQUE DE APLICAÇÃO: IDEAL USAR PARAFUSADEIRA COM REGULAGEM DE TORQUE MÉDIO,ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER PERFURADA: ATÉ 2 MM (VARIA CONFORME QUALIDADE DA PONTA BROCANTE),CABEÇA FLANGEADA:FORMATO: SEMELHANTE A UMA ARRUELA INTEGRADA, PERMITE MAIOR ÁREA DE CONTATO VANTAGENS: MELHOR DISTRIBUIÇÃO DA CARGA.	UN	2.500,	0,216	540,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

11	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM TIPO OLHAL. TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 10 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO PARA MELHOR CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABO ELÉTRICO DE SEÇÃO CORRESPONDENTE (NORMALMENTE PARA CABOS ENTRE 10 MM ² A 16 MM ² , DEPENDENDO DO MODELO), TIPO DE COMPRESSÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, REQUER FERRAMENTA ADEQUADA (ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA) PARA FIXAÇÃO SEGURA DO CABO, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA E PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO, APLICAÇÃO: CONEXÃO ELÉTRICA SEGURA PARA FIXAÇÃO EM BORNES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO, ENTRE OUTROS, NORMAS: ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS E INTERNACIONAIS PARA CONEXÕES ELÉTRICAS (EX: NBR 14136 E IEC), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: SUPORTA TEMPERATURAS TÍPICAS DE OPERAÇÃO ELÉTRICA, GERALMENTE ATÉ 105°C (VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE), USO RECOMENDADO	UN	50,	1,60	80,00
12	TERMINAL DE COMPRESSÃO 16MM TIPO OLHAL, TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 16 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO PARA MELHOR CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABOS ELÉTRICOS DE SEÇÃO ENTRE 16 MM ² E 25 MM ² , DEPENDENDO DO MODELO E FABRICANTE, MÉTODO DE FIXAÇÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, EXIGE O USO DE FERRAMENTA ESPECÍFICA COMO ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA PARA ASSEGURAR CONEXÃO FIRME E SEGURA, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA COM PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO PARA MAIOR DURABILIDADE, APLICAÇÃO: UTILIZADO EM CONEXÕES ELÉTRICAS PARA FIXAÇÃO EM BORNES, BARRAMENTOS, PAINÉIS ELÉTRICOS, EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS, NORMAS: ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS NACIONAIS (NBR) E INTERNACIONAIS RELACIONADAS A CONEXÕES ELÉTRICAS, GARANTINDO SEGURANÇA E QUALIDADE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: SUPORTA TEMPERATURAS TÍPICAS DE OPERAÇÃO ELÉTRICA ATÉ APROXIMADAMENTE 105°C	UN	50,	1,29	64,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

13	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM TIPO OLHAL, TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 25 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO, GARANTINDO EXCELENTE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABOS ELÉTRICOS DE SEÇÃO ENTRE 35 MM ² E 50 MM ² , DEPENDENDO DO MODELO E FABRICANTE, MÉTODO DE FIXAÇÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, QUE REQUER FERRAMENTA ADEQUADA COMO ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA PARA ASSEGURAR UMA CONEXÃO FIRME E SEGURA, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, COM PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO PARA MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO AMBIENTE, APLICAÇÃO: USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E RESIDENCIAIS PARA CONEXÃO EM BORNES, BARRAMENTOS, PAINÉIS ELÉTRICOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, NORMAS: CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (NBR) E INTERNACIONAIS QUE GARANTEM SEGURANÇA E DESEMPENHO DAS CONEXÕES ELÉTRICAS, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: SUPORTA TEMPERATURAS TÍPICA	UN	50,	2,1905	109,525
14	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35MM TIPO OLHAL, TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 35 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO PARA EXCELENTE CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABOS ELÉTRICOS DE SEÇÃO ENTRE 50 MM ² E 70 MM ² , DEPENDENDO DO FABRICANTE E MODELO, MÉTODO DE FIXAÇÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, REQUER ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA PARA GARANTIR CONEXÃO SEGURA E FIRME, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO PARA MAIOR DURABILIDADE, APLICAÇÃO: UTILIZADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E RESIDENCIAIS PARA CONEXÃO EM BORNES, BARRAMENTOS, PAINÉIS ELÉTRICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS, NORMAS: ATENDE ÀS NORMAS BRASILEIRAS (NBR) E INTERNACIONAIS PARA CONEXÕES ELÉTRICAS SEGURAS E EFICIENTES, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: SUPORTA TEMPERATURAS DE OPERAÇÃO TÍPICAS ATÉ CERCA DE 105°C (CONFERIR ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE), USO RECOMENDADO: CONEXÃO	UN	50,	5,00	250,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

15	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM TIPO OLHAL, TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 50 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO PARA GARANTIR EXCELENTE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABOS ELÉTRICOS DE SEÇÃO ENTRE 70 MM ² E 95 MM ² , DEPENDENDO DO MODELO E FABRICANTE, MÉTODO DE FIXAÇÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, EXIGINDO O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS COMO ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA PARA GARANTIR CONEXÃO SEGURA E DURÁVEL, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA E PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO PARA MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO AMBIENTE, APLICAÇÃO: INDICADO PARA CONEXÕES EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E RESIDENCIAIS, USADO EM BORNES, BARRAMENTOS, PAINÉIS ELÉTRICOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE ALTA POTÊNCIA, NORMAS: CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (NBR) E INTERNACIONAIS, ASSEGURANDO SEGURANÇA E EFICIÊNCIA NAS CONEXÕES ELÉTRICAS, TEMPERATURA	UN	50,	9,48	474,00
16	ABRAÇADEIRA NYLON 7,6X400 (C/ 50 UNIDADES), TIPO: ABRAÇADEIRA DE NYLON TIPO "ENFORCA GATO", DIMENSÕES: LARGURA: 7,6 MM, COMPRIMENTO: 400 MM, MATERIAL: NYLON 6.6 (POLIAMIDA), COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E TÉRMICA, COR: NORMALMENTE PRETA OU NATURAL (BRANCA TRANSLÚCIDA), DEPENDENDO DA APLICAÇÃO, CAPACIDADE DE AMARRAÇÃO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FEIXE): APROXIMADAMENTE 115 MM, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: APROXIMADAMENTE 55 KGF (120 LBS), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: CONTÍNUA: -40°C A +85°C, PICO DE CURTO PRAZO: ATÉ 120°C (EM ALGUNS MODELOS), INFLAMABILIDADE: AUTO EXTINGUÍVEL, CONFORME UL 94 V-2, PROTEÇÃO UV: MODELOS PRETOS: POSSUEM ADITIVO ANTI-UV, INDICADOS PARA USO EXTERNO, MODELOS NATURAIS: INDICADOS PARA USO INTERNO, SEM PROTEÇÃO UV.	UN	25,	31,89	797,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

17	ARMAÇÃO PRESSBOW 1X1 PESADO, TIPO: ARMAÇÃO PRESSBOW 1x1 — VERSÃO PESADA, MATERIAL: AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA COM REVESTIMENTO GALVANIZADO (ZINCADO) OU PINTADO PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, DIMENSÕES DO PERFIL: 1??X?1? (APROXIMADAMENTE 25?x?25?MM), BITOLA DO AÇO: ESPESSURA DO PERFIL GERALMENTE ENTRE 1,5 A 2,0?MM (VERIFICAR FICHA DO FABRICANTE), CARGA MÁXIMA SUPOSTADA: INDICADA PARA USO PESADO – CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA TÍPICA ENTRE 150?A?300?KG, DEPENDENDO DO ARRANJO E SUPORTE, FIXAÇÃO: ORIFÍCIOS PRÉVIOS PARA PARAFUSOS OU REBITES, CONFORME PADRÃO PRESSBOW, APLICAÇÃO: ESTRUTURAS DE SUPORTE PARA DUTOS, ELETRODUTOS, TUBULAÇÕES, PAINÉIS, CENTRAIS DE CONTROLE, BANDEJAS METÁLICAS, PRATELEIRAS E SISTEMAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL, TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE: REVESTIMENTO GALVANIZADO (OU PINTURA ELETROSTÁTICA) PARA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO E AMBIENTES AGRESSIVOS, NORMAS ATENDIDAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA LEVE (EX: NBR REGENTES OU ISO APLICÁVEIS), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:	UN	10,	20,57	205,70
18	TRILHO PARA DISJUNTOR DIN.COM 1 METRO NOME TÉCNICO: TRILHO DIN 35MM (OU TRILHO TS35), FUNÇÃO: SUPORTE DE MONTAGEM PADRÃO PARA DISJUNTORES MODULARES E OUTROS DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EM PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA. NORMA: CONFORME NORMA DIN EN 60715 (ANTIGA DIN 46277), ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU AÇO INOX (OPCIONALMENTE COM REVESTIMENTO ANTI-CORROSIVO), DIMENSÕES PADRÃO: LARGURA: 35 MM, ALTURA (PERFIL): 7,5 MM OU 15 MM, ESPESSURA: APROXIMADAMENTE 1 MM, COMPRIMENTO: VENDIDO EM BARRAS DE 1 METRO, 2 METROS OU CORTADO SOB MEDIDA. COR: METÁLICO (PRATEADO), PODENDO TER ACABAMENTO ZINCADO	UN	5,	21,61	108,05
19	ROLDANA MARROM 72X72 MATERIAL: PORCELANA VÍTREA COM ACABAMENTO VIDRADO (MARROM), DIMENSÕES EXTERNAS: 72?MM x 72?MM (ALTURA ~ DIÂMETRO), TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO: 1?KV EM FREQUÊNCIA INDUSTRIAL, DISTÂNCIA DE ESCOAMENTO: ~112?MM, CARGA DE RUPTURA MECÂNICA: APROXIMADAMENTE 10?KN (EQUIVALENTE A ~1?TONF), RESISTÊNCIA DIELÉTRICA SOB CHUVA: EIXO HORIZONTAL: ATÉ ~13,5?KV, EIXO VERTICAL: ATÉ ~10?KV, PESO APROXIMADO: ENTRE 0,334?KG E 400?G, CONFORME MODELO, FIXAÇÃO: PROJETADA PARA ENCAIXE COM ARMAÇÃO (SISTEMAS TIPO REX / PRESS BOW) POR HASTE OU PARAFUSO, APLICAÇÃO: USADA PARA ISOLAR E SUPOSTAR CONDUTORES EM POSTES, ARMAÇÕES METÁLICAS (PRESSBOW/REX), SUBESTAÇÕES, LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO E OUTROS SISTEMAS ELÉTRICOS, SUPERFÍCIE EXTERNA: LISA, SEM POROS, MICROFISSURAS OU IMPUREZAS — ADEQUADA PARA APLICAÇÕES DE ALTA TENSÃO E AMBIENTE EXTERNO.	UN	10,	22,63	226,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

20	PARAFUSO FRANCÊS 1/2X6, TIPO: PARAFUSO FRANCÊS (CABEÇA PANELA COM PESCOÇO QUADRADO), DIÂMETRO DA ROSCA (BITOLA): 1/2 POLEGADA (12,7 MM), COMPRIMENTO TOTAL: 6 POLEGADAS (152,4 MM), MEDIDO DA BASE DA CABEÇA ATÉ A PONTA, CABEÇA:FORMATO: REDONDA (PANELA), DIÂMETRO DA CABEÇA: APROXIMADAMENTE 29 MM, SEM FENDA OU ENCAIXE — É TRAVADO PELO PESCOÇO QUADRADO LOGO ABAIXO DA CABEÇA, PESCOÇO: QUADRADO, ABAIXO DA CABEÇA, SERVE PARA IMPEDIR QUE O PARAFUSO GIRE AO APERTAR A PORÇA, ROSCA: MÉTRICA OU UNC, NORMALMENTE PARCIAL (ROSCA ATÉ UMA PARTE DO CORPO APENAS), PASSO DA ROSCA: GROSSO (ROSCA PADRÃO PARA MADEIRA OU METAL, NORMALMENTE UNC), MATERIAL: AÇO CARBONO, AÇO ZINCADO, INOXIDÁVEL (DEPENDENDO DA APLICAÇÃO), VERSÕES COM TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO BRANCO, GALVANIZADO A FOGO OU BICROMATIZADO, RESISTÊNCIA MECÂNICA: DEPENDE DO MATERIAL — AÇO CARBONO CLASSE 2 PODE TER RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE ~400-500 MPA.	UN	10,	6,8999	68,999
21	ARRUELA LISA 1/2 TIPO: ARRUELA LISA (TAMBÉM CONHECIDA COMO ARRUELA PLANA), DIÂMETRO NOMINAL DO FURO (D): 1/2 POLEGADA (~ 12,7 MM), COMPATÍVEL COM PARAFUSOS DE 1/2", DIÂMETRO EXTERNO (D): APROXIMADAMENTE 30 MM (PODE VARIAR CONFORME NORMA: LEVE, PESADA OU EXTRA-PESADA), ESPESSURA (E): VARIA ENTRE 2,0 MM E 3,0 MM CONFORME A CLASSE (PADRÃO MAIS COMUM: 2,65 MM), MATERIAL: AÇO CARBONO (MAIS COMUM), INOX (AISI 304 OU 316, PARA AMBIENTES CORROSIVOS), LATÃO, NYLON OU ALUMÍNIO (EM APLICAÇÕES ESPECIAIS), ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO BRANCO OU BICROMATIZADO (PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO), FOSFATIZADO (EM AMBIENTES INDUSTRIAIS), NATURAL (SEM TRATAMENTO), PADRÕES NORMATIVOS, ABNT NBR 8881 (ARRUELAS LISAS – DIMENSÕES) DIN 125 / ISO 7089 (NORMAS INTERNACIONAIS EQUIVALENTES), FUNÇÃO: DISTRIBUIR A CARGA DA PORÇA OU CABEÇA DO PARAFUSO SOBRE UMA ÁREA MAIOR, PROTEGER A SUPERFÍCIE DA PEÇA A SER FIXADO, REDUZIR O AFUNDAMENTO OU ESMAGAMENTO EM MATERIAIS MAIS MOLES (COMO MADEIRA OU ALUMÍNIO).	UN	10,	1,15	11,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

22	BARRAMENTO DIN BIFÁSICO 80A (1 POLO) TIPO: BARRAMENTO DIN BIFÁSICO (DOIS CONDUTORES/FASES), NÚMERO DE POLOS: 1 POLO (ALIMENTAÇÃO DE DISJUNTORES UNIPOLARES).CORRENTE NOMINAL: 80 A.TENSÃO NOMINAL: 220/230 V (FASE-FASE OU FASE-NEUTRO, CONFORME APLICAÇÃO).FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. CONSTRUÇÃO E COMPATIBILIDADE MATERIAL CONDUTOR: COBRE ESTANHADO (BOA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO), ISOLAMENTO: PVC OU OUTRO MATERIAL ISOLANTE ANTICHAMA. PASSO ENTRE OS DENTES: 18 MM (COMPATÍVEL COM DISJUNTORES MODULARES).FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35 MM.NÚMERO DE MÓDULOS: VARIA (12, 18, 24, 36 DISJUNTORES, CONFORME O COMPRIMENTO DO BARRAMENTO).APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE LINHAS DE DISJUNTORES EM QUADROS ELÉTRICOS.SEGURANÇA E NORMASCAPACIDADE DE CURTO-CIRCUITO: APROXIMADAMENTE 10 KA (PODE VARIAR POR FABRICANTE).NORMAS APLICÁVEIS:IEC 60947-7-1 // NBR IEC 60439-1 (BRASIL).	UN	72,	5,31	382,32
23	BARRAMENTO DIN TRIFÁSICO 80A (1 POLO) TIPO: BARRAMENTO TIPO PENTE (FASE ÚNICA – 1 POLO), MONTAGEM: PADRÃO DIN, PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CORRENTE NOMINAL: 80 A, TENSÃO NOMINAL: ATÉ 400 V AC, NÚMERO DE POLOS: 1 POLO (FASE ÚNICA – FASE OU NEUTRO), MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO ISOLAMENTO: PVC RÍGIDO AUTOEXTINGUÍVEL, CLASSE DE FLAMABILIDADE: UL94 V-0 OU V-2. PASSO ENTRE DENTES: 17,5 MM (PADRÃO PARA DISJUNTORES DIN UNIPOLARES), COMPRIMENTO PADRÃO: 12, 18 OU 24 MÓDULOS (PODE SER CORTADO CONFORME NECESSIDADE), FIXAÇÃO: ENCAIXE DIRETO NOS TERMINAIS SUPERIORES DE DISJUNTORES UNIPOLARES OU BLOCOS DE CONEXÃO DIN, COMPATIBILIDADE:DISJUNTORES UNIPOLARES PADRÃO DIN DE MARCAS COMO WEG, SIEMENS, SCHNEIDER, STECK PIAL-LEGRAND ETC. APLICAÇÃO: DISTRIBUIÇÃO DE FASE EM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO. LIGAÇÕES RÁPIDAS, SEGURAS E ORGANIZADAS ENTRE DISJUNTORES. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -25 °C A +60 °C. NORMAS: NBR IEC 60947-1, NBR IEC 61439-1 (QUADROS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO).	UN	72,	5,31	382,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

24	TOMADA PARA CONDULETE 2TU 20ª BRANCA, TIPO: TOMADA DE EMBUTIR PARA CONDULETE APARENTE (2TU – DUAS UNIDADES MODULARES), CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES (A), TENSÃO NOMINAL: 250 VOLTS (V), PADRÃO DE PINOS: NBR 14136 (3 PINOS: FASE, NEUTRO E TERRA – FORMATO OVALADO), COR: BRANCA, MATERIAL DA BASE: TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (GERALMENTE NYLON OU POLIAMIDA), RESISTENTE AO CALOR E AO IMPACTO, MATERIAL DOS CONTATOS: LATÃO NIQUELADO OU COBRE COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, FIXAÇÃO: PARAFUSOS LATERAIS PARA MONTAGEM EM CAIXA CONDULETE 4X2 (2TU), COMPATIBILIDADE: CONDULETES METÁLICOS OU PLÁSTICOS PADRÃO 2TU, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 (USO INTERNO; SEM PROTEÇÃO CONTRA JATOS D'ÁGUA OU POEIRA INTENSA) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -5?°C A +60?°C, NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 14136 (TOMADAS E PLUGUES), NBR NM 60884-1 (SEGURANÇA E DESEMPENHO PARA INTERRUPTORES E TOMADAS), ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, COM TRATAMENTO UV EM MODELOS PARA USO PROLONGADO.	UN	25,	16,74	418,50
25	QUADRO DE COMANDO 80X60X20 SOBREPOR, TIPO: QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO / PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO, MONTAGEM: SOBREPOR (FIXADO EXTERNAMENTE À PAREDE), DIMENSÕES EXTERNAS: ALTURA: 800 MM LARGURA: 600 MM PROFUNDIDADE: 200 MM, MATERIAL: AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI-POLIÉSTER), OPCIONAL EM AÇO INOX (AISI 304 OU 316) PARA AMBIENTES AGRESSIVOS OU INDUSTRIAL, ESPESSURA DA CHAPA: GERALMENTE ENTRE 1,2 MM E 1,5 MM, COR PADRÃO: CINZA-CLARO RAL 7032 OU RAL 7035 (OU INOX ESCOVADO), GRAU DE PROTEÇÃO:IP65 (RESISTENTE A POEIRA E JATOS D'ÁGUA, DEPENDENDO DO MODELO E VEDAÇÃO) COM BORRACHA DE VEDAÇÃO NA PORTA (EPDM OU POLIURETANO EXPANDIDO), PLACA DE MONTAGEM INTERNA: AÇO GALVANIZADO OU PINTADO, REMOVÍVEL, COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE COMPONENTES, FECHAMENTO:PORTA FRONTAL COM DOBRADIÇAS LATERAIS, FECHADURA TIPO FENDA, TRIANGULO OU COM CHAVE (CHAVE TIPO YALE EM MODELOS INDUSTRIAIS) VENTILAÇÃO: PODE SER FORNECIDO COM RESPIROS OU PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE VENEZIANAS OU EXAUSTORES, NORMAS ATENDIDAS: NBR IEC 62208	UN	2,	721,73	1.443,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

26	PLUG + TOMADA IP27 32ª 2P+T IMPERMEÁVEL INDUSTRIAL CONFIGURAÇÃO: 2 POLOS + TERRA (2P+T), TENSÃO NOMINAL: 220 250?V CA, 50-60?HZ, CORRENTE NOMINAL: 32?A, CLASSIFICAÇÃO IP: IP67 (À PROVA DE POEIRA E IMERSÃO TEMPORÁRIA), COR AZUL (INDICATIVA DE 200 250?V MONOFÁSICO), POSIÇÃO DO PINO TERRA: 6?H (6 HORAS, PADRÃO), ESTRUTURA E MATERIAIS CARÇAÇA EM POLIAMIDA PA6 (PLÁSTICO DE ENGENHARIA, RESISTENTE A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTÁVEL), CONTATOS METÁLICOS EM COBRE OU LIGA DE COBRE, MUITAS VEZES NIQUELADOS, TERMINAIS COM PARAFUSOS PRISIONEIROS (ROSCA INTERNA), GARANTINDO FIRMEZA NA FIXAÇÃO, VEDAÇÕES EM BORRACHA (NR) RESISTENTES À CIRCULAÇÃO DE ÁGUA E POEIRA, DESEMPENHO E TEMPERATURA, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: APROXIMADAMENTE - 25?°C A +60?°C (ALGUNS MODELOS ATÉ +120?°C CONTÍNUO E PICO DE 200?°C), RESISTÊNCIA AO FOGO: ATÉ 650?°C EM TESTES DE IGNIÇÃO	UN	20,	217,83	4.356,60
27	TOMADA PARA TRILHO DIN 20A VM VERMELHA TIPO: TOMADA INDUSTRIAL PARA MONTAGEM EM TRILHO DIN (GERALMENTE 35 MM PADRÃO TS-35). CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES (A), TENSÃO NOMINAL: 250 VOLTS (V), PADRÃO DE PINOS: 2P + TERRA (DOIS POLOS MAIS TERRA), NORMALMENTE COMPATÍVEL COM PLUGUES INDUSTRIAIS, COR: VERMELHA (VM) — INDICA TENSÃO OU USO ESPECÍFICO CONFORME NORMAS DE CODIFICAÇÃO DE CORES INDUSTRIAIS, MATERIAL DA CARÇAÇA: TERMOPLÁSTICO RESISTENTE AO IMPACTO E AO CALOR (POLIAMIDA OU SIMILAR), CONTATO ELÉTRICO: COBRE OU LATÃO NIQUELADO, PARA BOA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, FIXAÇÃO: ENCAIXE RÁPIDO PARA TRILHO DIN DE 35 MM, PADRÃO TS-35, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 (USO INTERNO, PROTEÇÃO CONTRA CONTATO ACIDENTAL COM DEDOS, SEM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -5 °C A +60 °C, NORMAS: ABNT NBR IEC 60947-1 / IEC 60947-5-1 (NORMAS PARA EQUIPAMENTOS E COMPONENTES ELÉTRICOS INDUSTRIAIS).	UN	25,	26,76	669,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

28	TOMADA PARA TRILHO DIN 20A BC BRANCA. TIPO: TOMADA INDUSTRIAL PARA MONTAGEM EM TRILHO DIN (PADRÃO TS-35, 35 MM), CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES (A), TENSÃO NOMINAL: 250 VOLTS (V), PADRÃO DE PINOS: 2 POLOS + TERRA (2P+T), COMPATÍVEL COM PLUGUES INDUSTRIAIS PADRÃO, COR: BRANCA (BC) — UTILIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO VISUAL, PODE INDICAR TENSÃO OU APLICAÇÃO ESPECÍFICA CONFORME NORMAS DE CODIFICAÇÃO DE CORES INDUSTRIAIS, MATERIAL DA CARÇAÇA: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COMO POLIAMIDA, RESISTENTE AO IMPACTO E CALOR, CONTATO ELÉTRICO: CONTATOS EM COBRE OU LATÃO NIQUELADO, PARA MELHOR CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, FIXAÇÃO: ENCAIXE RÁPIDO PARA TRILHO DIN DE 35 MM (TS-35), GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 — PROTEÇÃO CONTRA CONTATO ACIDENTAL, PORÉM NÃO CONTRA ÁGUA OU POEIRA INTENSA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: DE -5 °C A +60 °C, NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR IEC 60947-1 (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS) IEC 60947-5-1	UN	25,	27,09	677,25
29	GUINCHO MANUAL COM CATRACA 2 TONELADAS, CAPACIDADE DE CARGA: 2.000 KG (2 TONELADAS MÉTRICAS), TIPO DE OPERAÇÃO: MANUAL, ACIONADO POR ALAVANCA COM CATRACA, MECANISMO: CATRACA COM SISTEMA DE TRAVA AUTOMÁTICA PARA EVITAR RETORNO DA CARGA, MATERIAL: ESTRUTURA EM AÇO CARBONO REFORÇADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA OU GALVANIZAÇÃO PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, COMPRIMENTO DO CABO OU CORRENTE: VARIA CONFORME MODELO, NORMALMENTE ENTRE 3 A 5 METROS (CABO DE AÇO OU CORRENTE DE ALTA RESISTÊNCIA), DIÂMETRO DO CABO: GERALMENTE CABO DE AÇO COM 5 A 6 MM DE DIÂMETRO OU CORRENTE DE CLASSE ESPECÍFICA, ALAVANCA: COMPRIMENTO ERGONOMICAMENTE DIMENSIONADO PARA FACILITAR A APLICAÇÃO DE FORÇA MANUAL, MECANISMO DE TRAVAMENTO: TRAVA DE SEGURANÇA PARA IMPEDIR O DESLIZAMENTO INVOLUNTÁRIO DA CARGA, USO RECOMENDADO: ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE CARGAS EM GERAL, FIXAÇÃO E TENSIONAMENTO DE CARGAS EM OBRAS, FÁBRICAS, OFICINAS E TRANSPORTES, NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM ISO 12100 (SEGURANÇA DE MÁQUINAS), NR-12 (SEGURANÇA	UN	1,	152,13	152,13

4) DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A contratada, no decorrer da execução do contrato, obriga-se a cumprir os itens contratados conforme especificações deste termo de Referência.

Prazo para Entrega do Material Elétrico:

O prazo para entrega do material elétrico é de 07 dias úteis a partir da data de assinatura do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

Condições de Entrega:

- O material elétrico deve ser entregue no local especificado no contrato, Teatro Municipal Prof. José Sidinei Menck, rua Frederico Lopes nº 68 Bairro Central Park II Capela do Alto SP.
- O material elétrico deve ser acompanhado de nota fiscal e certificado de garantia.
- O material elétrico deve atender às especificações técnicas e padrões de qualidade estabelecidos no contrato.

Penalidades por Atraso:

- Em caso de atraso na entrega do material elétrico, o fornecedor estará sujeito a penalidades, incluindo:
- Multas por dia de atraso, calculadas sobre o valor total do contrato.

Aceitação do Material:

- O material elétrico será inspecionado e testado após a entrega para verificar se atende às especificações técnicas e padrões de qualidade estabelecidos no contrato.
- A aceitação do material elétrico será formalizada por meio de um termo de aceitação, que será assinado pelas partes.

Garantia:

- O fornecedor deve garantir que o material elétrico esteja livre de defeitos e atenda às especificações técnicas e padrões de qualidade estabelecidos no contrato.
- A garantia deve ter um prazo mínimo a partir da data de entrega do material elétrico.

5) DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Efetuar o pagamento, de acordo com as condições e prazos estabelecidos;
- Promover, através do Gestor do Contrato, o acompanhamento e a fiscalização do contrato, comunicando as ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas por parte da administração;
- Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela contratada.
- Proporcionar à CONTRATADA as facilidades necessárias, a fim de que possa desempenhar normalmente o objeto do contrato;
- Notificar, por escrito, a CONTRATADA sobre toda e qualquer irregularidade constatada na execução do contrato;
- Aplicar à Contratada as sanções administrativas regulamentares contratuais cabíveis;
- Notificar a Contratada, por escrito, a ocorrência de eventuais falhas ou imperfeições na execução dos serviços, fixando prazo para sua correção;

6) DA DOCUMENTAÇÃO

Para estar tecnicamente habilitado a empresa deverá apresentar, obrigatoriamente, os seguintes documentos relativos à Habilitação:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

- Habilitação Jurídica
Cédula de Identidade
Registro Comercial

- Habilitação Regularidade Fiscal
Cartão do CNPJ
Prova de Inscrição Estadual e Municipal
Certidão Negativa de Débitos Receita Federal e contribuições sociais (INSS)
Certidão Negativa de Débitos Receita Estadual débitos inscritos e não inscritos
Certidão Negativa de Débitos Receita Municipal
Certidão Negativa de Débitos FGTS
Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho

7) DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias contando da entrada definitiva da documentação ao Departamento Financeiro.

A nota fiscal ou documento de cobrança equivalente deve fazer referência ao número do processo licitatório, assinatura digital no documento fiscal (FLOWDOCS) pelo gestor do contrato ou pessoal responsável pelo bem ou material adquirido).

Para fins de pagamento o Departamento Solicitante deverá verificar se a nota fiscal apresenta os elementos necessários e essenciais do documento tais como:

1. Data de emissão;
2. Dados do órgão contratante e contratado;
3. Valor a pagar;
4. Destaque do valor de retenções tributárias cabíveis;

A Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente será acompanhado da regularidade fiscal disposta no art. 68 da Lei nº 14.133/2021

O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária na conta indica pelo fornecedor.

O contratado for regularmente optante pelo Simples Nacional , nos termos da lei complementar nº123, não sofrera retenção tributaria quanto aos impostos e contribuições , no entanto devera ser apresentado a comprovação por meio de documento oficial que faz jus ao tratamento tributário.

8) DA FISCALIZAÇÃO

A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Gestor do Setor do Departamento de Cultura de contrato e Fiscal do Contrato designado pela Administração Municipal conforme requisitos estabelecidos no art. 7º da e art. 117º Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

10) ADEQUAÇÃO ORÇAMENTARIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta da dotação orçamentária do orçamento em vigor, aprovado pela lei orçamentaria anual:

<https://capeladoalto.cidadeinteligente.app.br//storage/site/lei/I0X7SZ7JsiORkBykPFOeNKrmOPTjPyhq2vly65QM.pdf>

A contratação será atendida pela seguinte dotação: ficha 450.

A dotação relativa ao exercício financeiro subsequente será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

ANEXO II – MODELO DE DECLARAÇÃO TIMBRE DA EMPRESA

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, sob as penas da Lei, para os fins de habilitação, na Licitação Pregão Eletrônico nº 032/2025 – Processo nº 119/2025, instaurada pelo xx, que a empresa:

- 1 - Cumpre ao disposto da Lei 14.133/2021, de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso e insalubre e não emprega menor de 16 anos, ressalvado, quando for o caso, o menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do modelo anexo.
- 2 - Não está impedida de contratar com a Administração Pública;
- 3 - Não foi declarada inidônea por ato do Poder Público;
- 4 - Não incorre nas demais condições impeditivas da lei 14.133/2021.
- 5 - Que inexistem fatos impeditivos a sua habilitação.

_____, ... de de 20__.

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

ANEXO III – DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES DO EDITAL

TIMBRE DA EMPRESA

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

Declaramos para todos os fins de direito, que conhecemos o objeto do pregão e os termos constantes no Edital Pregão Eletrônico nº 032/2025 – Processo nº 119/2025 e seu(s) ANEXOS e do Regulamento bem como temos todas as condições de cumprir as exigências ali contidas no que concerne à apresentação de documentação para fim de habilitação.

Data:

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável

ANEXO IV – MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA FINAL PARA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

6	PARAFUSO BROCANTE SEXTAVADO 12X3/4,NOME TÉCNICO: PARAFUSO AUTO BROCANTE CABEÇA SEXTAVADA 12 X 3/4",FUNÇÃO: FIXAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS, ESTRUTURAS DE AÇO, TELHAS METÁLICAS E PERFIS DE AÇO LEVE, SEM NECESSIDADE DE PRÉ-FURO (GRAÇAS À PONTA BROCANTE),DIÂMETRO DA ROSCA: #12 (APROXIMADAMENTE 5,5 MM A 5,6 MM),COMPRIMENTO: 3/4 DE POLEGADA (~ 19 MM),TIPO DE ROSCA: ROSCA SOBERBA/ROSCA PARA METAL (ROSCA FINA E AGRESSIVA),CABEÇA: SEXTAVADA (GERALMENTE 5/16" OU 8 MM PARA CHAVE),PONTA: BROCANTE (TIPO PONTA DE BROCA), PERMITE PERFURAÇÃO E ROSCA EM METAL DE ATÉ 2,5 MM OU MAIS, DEPENDENDO DO MODELO,MATERIAL: AÇO CARBONO,ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO, BICROMATIZADO OU GALVANIZADO ELETROLÍTICO – PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO,TORQUE RECOMENDADO: DEVE SER APLICADO COM PARAFUSADEIRA COM REGULAGEM DE TORQUE, PARA EVITAR SOBRE-APERTO,DIÂMETRO DO FURO DE FIXAÇÃO: NÃO É NECESSÁRIO FURO PILOTO, A PONTA BROCANTE PERFURA SOZINHA.	2.500,	UN		
7	TOMADA PARA CONDULETE 2TU 20ª PRETA ,TIPO: TOMADA PARA CONDULETE 2TU (DUAS UNIDADES MODULARES,CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES (20A),TENSÃO NOMINAL: ATÉ 250 VOLTS (V),NÚMERO DE POLOS: 3 (FASE, NEUTRO E TERRA),PADRÃO DE ENCAIXE: NORMA BRASILEIRA NBR 14136 (PINOS COMPATÍVEIS COM PLUGUES DE 20A)COR: PRETA,MATERIAL DA BASE: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA OU POLICARBONATO,MATERIAL DOS CONTATOS: LATÃO NIQUELADO, COM BOA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO,FIXAÇÃO: PARAFUSOS LATERAIS PARA FIXAÇÃO SEGURA NA CAIXA CONDULETE (METÁLICA OU PLÁSTICA),GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 (USO INTERNO, SEM PROTEÇÃO CONTRA LÍQUIDOS OU POEIRA),TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: NORMALMENTE ENTRE -5°C E 40°C (VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE),APLICAÇÃO RECOMENDADA: INSTALAÇÕES APARENTES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS QUE EXIGEM MAIOR ROBUSTEZ E SEGURANÇA ELÉTRICA,COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM PLUGUES DE 20A, UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS QUE DEMANDAM MAIOR POTÊNCIA ELÉTRICA,DIMENSÕES APROXIMADAS: VARIAM CONFORME FABRICANTE	25,	UN		
8	PLACAS PARA CONDULETE ¾ PARA 3TSS. TIPO: PLACA PARA CONDULETE ¾. QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS SIMPLES (3TSS), APLICAÇÃO: USO EM CONDULETES PARA MONTAGEM DE TOMADAS SIMPLES OU INTERRUPTORES, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, RESISTENTE A IMPACTOS E ABRASÃO, ACABAMENTO: NORMALMENTE LISA E NA COR PADRÃO (BRANCA, CINZA, OU CONFORME FABRICANTE), DIMENSÕES: COMPATÍVEL COM CONDULETE ¾, GERALMENTE COM LARGURA APROXIMADA PARA 3 MÓDULOS SIMPLES LADO A LADO (DIMENSÕES EXATAS VARIAM CONFORME FABRICANTE), FIXAÇÃO: PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO SEGURA NA CAIXA CONDULETE, COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM TOMADAS OU INTERRUPTORES MODULARES PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136) PARA INSTALAÇÃO APARENTE, GRAU DE PROTEÇÃO: GERALMENTE IP20, PARA USO INTERNO, SEM PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE OU POEIRA, USO RECOMENDADO: INSTALAÇÕES APARENTES EM RESIDÊNCIAS, COMÉRCIOS E INDÚSTRIAS QUE UTILIZAM CONDULETES PARA ORGANIZAÇÃO ELÉTRICA, NORMAS: FABRICADA CONFORME NORMAS BRASILEIRAS DE SEGURANÇA E QUALIDADE.	50,	UN		
9	DIJUNTOR TRIPOLAR 63 AMPERES TÉCNICO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A PADRÃO DIN,FUNÇÃO: PROTEÇÃO DE CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO,MONTAGEM: EM TRILHO DIN 35 MM,NORMA TÉCNICA: IEC 60898-1 OU IEC 60947-2 (DEPENDENDO SE É USO RESIDENCIAL/COMERCIAL OU INDUSTRIAL),CARACTERÍSTICAS, MECÂNICAS:NÚMERO DE POLOS: 3 (TRIPOLAR),CORRENTE NOMINAL (IN): 63 A,FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ,TENSÃO NOMINAL (UE):400/415V~ (TRIFÁSICO),PODE SUPORTAR 230V/400V ENTRE FASES,CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO (ICN): GERALMENTE ENTRE 6 KA A 10 KA (DEPENDE DA APLICAÇÃO E FABRICANTE) EX: 10 KA – USO INDUSTRIAL / 6 KA – USO RESIDENCIAL CURVA DE DISPARO:CURVA B: PARA CARGAS RESISTIVAS (ILUMINAÇÃO, AQUECEDORES) ,CURVA C: USO GERAL (MOTORES, TOMADAS, ILUMINAÇÃO MISTA),CURVA D: CARGAS COM ALTO PICO DE PARTIDA (MOTORES GRANDES, TRANSFORMADORES),LARGURA: 3 MÓDULOS (APROX. 54 MM),ALTURA: 80 A 90 MM (VARIA POR FABRICANTE),PROFUNDIDADE: 70 A 75 MM	30,	UN		
10	PARAFUSOS BROCANTE FRANGEADO 42X19,NOME TÉCNICO:PARAFUSO AUTO BROCANTE CABEÇA FLANGEADA 4,2X19 MM,FUNÇÃO: FIXAÇÃO DIRETA DE CHAPAS METÁLICAS,FINAS, PERFIS DE DRYWALL, STEEL FRAME, ELETROCALHAS E OUTROS,COMPONENTES METÁLICOS, DISPENSANDO PRÉ-FURO GRAÇAS À PONTA BROCANTE.DIÂMETRO DA ROSCA: 4,2 MM (EQUIVALENTE AO TAMANHO #8),COMPRIMENTO TOTAL: 19 MM (3/4 DE POLEGADA),TIPO DE ROSCA: ROSCA SOBERBA PARA METAL (ROSCA FINA),CABEÇA: FLANGEADA (COM ABA	2.500,	UN		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

	CIRCULAR PARA MELHOR FIXAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PRESSÃO), TIPO DE PONTA: BROCANTE (COM PONTA TIPO BROCA), CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO OU BICROMATIZADO (RESISTÊNCIA MODERADA À CORROSÃO) TORQUE DE APLICAÇÃO: IDEAL USAR PARAFUSADEIRA COM REGULAGEM DE TORQUE MÉDIO, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER PERFURADA: ATÉ 2 MM (VARIA CONFORME QUALIDADE DA PONTA BROCANTE), CABEÇA FLANGEADA: FORMATO: SEMELHANTE A UMA ARRUELA INTEGRADA, PERMITE MAIOR ÁREA DE CONTATO VANTAGENS: MELHOR DISTRIBUIÇÃO DA CARGA.				
11	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM TIPO OLHAL. TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 10 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO PARA MELHOR CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABO ELÉTRICO DE SEÇÃO CORRESPONDENTE (NORMALMENTE PARA CABOS ENTRE 10 MM ² A 16 MM ² , DEPENDENDO DO MODELO), TIPO DE COMPRESSÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, REQUER FERRAMENTA ADEQUADA (ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA) PARA FIXAÇÃO SEGURA DO CABO, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA E PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO, APLICAÇÃO: CONEXÃO ELÉTRICA SEGURA PARA FIXAÇÃO EM BORNES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO, ENTRE OUTROS, NORMAS: ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS E INTERNACIONAIS PARA CONEXÕES ELÉTRICAS (EX: NBR 14136 E IEC), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: SUPORTA TEMPERATURAS TÍPICAS DE OPERAÇÃO ELÉTRICA, GERALMENTE ATÉ 105°C (VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE), USO RECOMENDADO	50,	UN		
12	TERMINAL DE COMPRESSÃO 16MM TIPO OLHAL, TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 16 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO PARA MELHOR CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABOS ELÉTRICOS DE SEÇÃO ENTRE 16 MM ² E 25 MM ² , DEPENDENDO DO MODELO E FABRICANTE, MÉTODO DE FIXAÇÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, EXIGE O USO DE FERRAMENTA ESPECÍFICA COMO ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA PARA ASSEGURAR CONEXÃO FIRME E SEGURA, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA COM PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO PARA MAIOR DURABILIDADE, APLICAÇÃO: UTILIZADO EM CONEXÕES ELÉTRICAS PARA FIXAÇÃO EM BORNES, BARRAMENTOS, PAINÉIS ELÉTRICOS, EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS, NORMAS: ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS NACIONAIS (NBR) E INTERNACIONAIS RELACIONADAS A CONEXÕES ELÉTRICAS, GARANTINDO SEGURANÇA E QUALIDADE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: SUPORTA TEMPERATURAS TÍPICAS DE OPERAÇÃO ELÉTRICA ATÉ APROXIMADAMENTE 105°C	50,	UN		
13	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM TIPO OLHAL, TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 25 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO, GARANTINDO EXCELENTE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABOS ELÉTRICOS DE SEÇÃO ENTRE 35 MM ² E 50 MM ² , DEPENDENDO DO MODELO E FABRICANTE, MÉTODO DE FIXAÇÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, QUE REQUER FERRAMENTA ADEQUADA COMO ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA PARA ASSEGURAR UMA CONEXÃO FIRME E SEGURA, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, COM PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO PARA MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO AMBIENTE, APLICAÇÃO: USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E RESIDENCIAIS PARA CONEXÃO EM BORNES, BARRAMENTOS, PAINÉIS ELÉTRICOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, NORMAS: CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (NBR) E INTERNACIONAIS QUE GARANTEM SEGURANÇA E DESEMPENHO DAS CONEXÕES ELÉTRICAS, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: SUPORTA TEMPERATURAS TÍPICA	50,	UN		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

14	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35MM TIPO OLHAL, TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 35 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO PARA EXCELENTE CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABOS ELÉTRICOS DE SEÇÃO ENTRE 50 MM ² E 70 MM ² , DEPENDENDO DO FABRICANTE E MODELO, MÉTODO DE FIXAÇÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, REQUER ALICATE DE CRIMPAGEM OU PREENSA HIDRÁULICA PARA GARANTIR CONEXÃO SEGURA E FIRME, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO PARA MAIOR DURABILIDADE, APLICAÇÃO: UTILIZADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E RESIDENCIAIS PARA CONEXÃO EM BORNES, BARRAMENTOS, PAINÉIS ELÉTRICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS, NORMAS: ATENDE ÀS NORMAS BRASILEIRAS (NBR) E INTERNACIONAIS PARA CONEXÕES ELÉTRICAS SEGURAS E EFICIENTES, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: SUPORTA TEMPERATURAS DE OPERAÇÃO TÍPICAS ATÉ CERCA DE 105°C (CONFERIR ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE), USO RECOMENDADO: CONEXÃO	50,	UN		
15	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM TIPO OLHAL, TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 50 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO PARA GARANTIR EXCELENTE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABOS ELÉTRICOS DE SEÇÃO ENTRE 70 MM ² E 95 MM ² , DEPENDENDO DO MODELO E FABRICANTE, MÉTODO DE FIXAÇÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, EXIGINDO O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS COMO ALICATE DE CRIMPAGEM OU PREENSA HIDRÁULICA PARA GARANTIR CONEXÃO SEGURA E DURÁVEL, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA E PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO PARA MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO AMBIENTE, APLICAÇÃO: INDICADO PARA CONEXÕES EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E RESIDENCIAIS, USADO EM BORNES, BARRAMENTOS, PAINÉIS ELÉTRICOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE ALTA POTÊNCIA, NORMAS: CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (NBR) E INTERNACIONAIS, ASSEGURANDO SEGURANÇA E EFICIÊNCIA NAS CONEXÕES ELÉTRICAS, TEMPERATURA	50,	UN		
16	ABRAÇADEIRA NYLON 7,6X400 (C/ 50 UNIDADES), TIPO: ABRAÇADEIRA DE NYLON TIPO "ENFORCA GATO", DIMENSÕES: LARGURA: 7,6 MM, COMPRIMENTO: 400 MM, MATERIAL: NYLON 6.6 (POLIAMIDA), COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E TÉRMICA, COR: NORMALMENTE PRETA OU NATURAL (BRANCA TRANSLÚCIDA), DEPENDENDO DA APLICAÇÃO, CAPACIDADE DE AMARRAÇÃO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FEIXE): APROXIMADAMENTE 115 MM, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: APROXIMADAMENTE 55 KGF (120 LBS), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: CONTÍNUA: - 40°C A +85°C, PICO DE CURTO PRAZO: ATÉ 120°C (EM ALGUNS MODELOS), INFLAMABILIDADE: AUTO EXTINGUÍVEL, CONFORME UL 94 V-2, PROTEÇÃO UV:MODELOS PRETOS: POSSUEM ADITIVO ANTI-UV, INDICADOS PARA USO EXTERNO, MODELOS NATURAIS: INDICADOS PARA USO INTERNO, SEM PROTEÇÃO UV.	25,	UN		
17	ARMAÇÃO PRESSBOW 1X1 PESADO, TIPO: ARMAÇÃO PRESSBOW 1x1 — VERSÃO PESADA, MATERIAL: AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA COM REVESTIMENTO GALVANIZADO (ZINCADO) OU PINTADO PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, DIMENSÕES DO PERFIL: 1??X?1? (APROXIMADAMENTE 25?x?25?MM), BITOLA DO AÇO: ESPESSURA DO PERFIL GERALMENTE ENTRE 1,5 A 2,0?MM (VERIFICAR FICHA DO FABRICANTE), CARGA MÁXIMA SUPORTADA: INDICADA PARA USO PESADO – CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA TÍPICA ENTRE 150?A?300?KG, DEPENDENDO DO ARRANJO E SUPORTE, FIXAÇÃO: ORIFÍCIOS PRÉVIOS PARA PARAFUSOS OU REBITES, CONFORME PADRÃO PRESSBOW, APLICAÇÃO: ESTRUTURAS DE SUPORTE PARA DUTOS, ELETRODUTOS, TUBULAÇÕES, PAINÉIS, CENTRAIS DE CONTROLE, BANDEJAS METÁLICAS, PRATELEIRAS E SISTEMAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL, TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE: REVESTIMENTO GALVANIZADO (OU PINTURA ELETROSTÁTICA) PARA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO E AMBIENTES AGRESSIVOS, NORMAS ATENDIDAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA LEVE (EX: NBR REGENTES OU ISO APLICÁVEIS), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:	10,	UN		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

18	TRILHO PARA DISJUNTOR DIN.COM 1 METRO NOME TÉCNICO: TRILHO DIN 35MM (OU TRILHO TS35), FUNÇÃO: SUPORTE DE MONTAGEM PADRÃO PARA DISJUNTORES MODULARES E OUTROS DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EM PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA. NORMA: CONFORME NORMA DIN EN 60715 (ANTIGA DIN 46277), ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU AÇO INOX (OPCIONALMENTE COM REVESTIMENTO ANTI-CORROSIVO), DIMENSÕES PADRÃO: LARGURA: 35 MM, ALTURA (PERFIL): 7,5 MM OU 15 MM, ESPESSURA: APROXIMADAMENTE 1 MM, COMPRIMENTO: VENDIDO EM BARRAS DE 1 METRO, 2 METROS OU CORTADO SOB MEDIDA. COR: METÁLICO (PRATEADO), PODENDO TER ACABAMENTO ZINCADO	5,	UN		
19	ROLDANA MARROM 72X72 MATERIAL: PORCELANA VÍTREA COM ACABAMENTO VIDRADO (MARROM), DIMENSÕES EXTERNAS: 72?MM x 72?MM (ALTURA ~ DIÂMETRO), TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO: 1?KV EM FREQUÊNCIA INDUSTRIAL, DISTÂNCIA DE ESCOAMENTO: ~112?MM, CARGA DE RUPTURA MECÂNICA: APROXIMADAMENTE 10?KN (EQUIVALENTE A ~1?TONF), RESISTÊNCIA DIELETRICA SOB CHUVA: EIXO HORIZONTAL: ATÉ ~13,5?KV, EIXO VERTICAL: ATÉ ~10?KV, PESO APROXIMADO: ENTRE 0,334?KG E 400?G, CONFORME MODELO, FIXAÇÃO: PROJETADA PARA ENCAIXE COM ARMAÇÃO (SISTEMAS TIPO REX / PRESS BOW) POR HASTE OU PARAFUSO, APLICAÇÃO: USADA PARA ISOLAR E SUPORTAR CONDUTORES EM POSTES, ARMAÇÕES METÁLICAS (PRESSBOW/REX), SUBESTAÇÕES, LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO E OUTROS SISTEMAS ELÉTRICOS, SUPERFÍCIE EXTERNA: LISA, SEM POROS, MICROFISSURAS OU IMPUREZAS — ADEQUADA PARA APLICAÇÕES DE ALTA TENSÃO E AMBIENTE EXTERNO.	10,	UN		
20	PARAFUSO FRANCÊS 1/2X6, TIPO: PARAFUSO FRANCÊS (CABEÇA PANELA COM PESCOÇO QUADRADO), DIÂMETRO DA ROSCA (BITOLA): 1/2 POLEGADA (12,7 MM), COMPRIMENTO TOTAL: 6 POLEGADAS (152,4 MM), MEDIDO DA BASE DA CABEÇA ATÉ A PONTA, CABEÇA:FORMATO: REDONDA (PANELA), DIÂMETRO DA CABEÇA: APROXIMADAMENTE 29 MM, SEM FENDA OU ENCAIXE — É TRAVADO PELO PESCOÇO QUADRADO LOGO ABAIXO DA CABEÇA, PESCOÇO: QUADRADO, ABAIXO DA CABEÇA, SERVE PARA IMPEDIR QUE O PARAFUSO GIRE AO APERTAR A PORCA, ROSCA: MÉTRICA OU UNC, NORMALMENTE PARCIAL (ROSCA ATÉ UMA PARTE DO CORPO APENAS), PASSO DA ROSCA: GROSSO (ROSCA PADRÃO PARA MADEIRA OU METAL, NORMALMENTE UNC), MATERIAL: AÇO CARBONO, AÇO ZINCADO, INOXIDÁVEL (DEPENDENDO DA APLICAÇÃO), VERSÕES COM TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO BRANCO, GALVANIZADO A FOGO OU BICROMATIZADO, RESISTÊNCIA MECÂNICA: DEPENDE DO MATERIAL — AÇO CARBONO CLASSE 2 PODE TER RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE ~400-500 MPA.	10,	UN		
21	ARRUELA LISA 1/2 TIPO: ARRUELA LISA (TAMBÉM CONHECIDA COMO ARRUELA PLANA), DIÂMETRO NOMINAL DO FURO (D): 1/2 POLEGADA (~ 12,7 MM), COMPATÍVEL COM PARAFUSOS DE 1/2", DIÂMETRO EXTERNO (D): APROXIMADAMENTE 30 MM (PODE VARIAR CONFORME NORMA: LEVE, PESADA OU EXTRA-PESADA), ESPESSURA (E): VARIA ENTRE 2,0 MM E 3,0 MM CONFORME A CLASSE (PADRÃO MAIS COMUM: 2,65 MM), MATERIAL: AÇO CARBONO (MAIS COMUM), INOX (AISI 304 OU 316, PARA AMBIENTES CORROSIVOS), LATÃO, NYLON OU ALUMÍNIO (EM APLICAÇÕES ESPECIAIS), ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO BRANCO OU BICROMATIZADO (PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO), FOSFATIZADO (EM AMBIENTES INDUSTRIAIS), NATURAL (SEM TRATAMENTO), PADRÕES NORMATIVOS, ABNT NBR 8881 (ARRUELAS LISAS – DIMENSÕES) DIN 125 / ISO 7089 (NORMAS INTERNACIONAIS EQUIVALENTES), FUNÇÃO: DISTRIBUIR A CARGA DA PORCA OU CABEÇA DO PARAFUSO SOBRE UMA ÁREA MAIOR, PROTEGER A SUPERFÍCIE DA PEÇA A SER FIXADO, REDUZIR O AFUNDAMENTO OU ESMAGAMENTO EM MATERIAIS MAIS MOLES (COMO MADEIRA OU ALUMÍNIO).	10,	UN		
22	BARRAMENTO DIN BIFÁSICO 80A (1 POLO) TIPO: BARRAMENTO DIN BIFÁSICO (DOIS CONDUTORES/FASES), NÚMERO DE POLOS: 1 POLO (ALIMENTAÇÃO DE DISJUNTORES UNIPOLARES).CORRENTE NOMINAL: 80 A.TENSÃO NOMINAL: 220/230 V (FASE-FASE OU FASE-NEUTRO, CONFORME APLICAÇÃO).FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. CONSTRUÇÃO E COMPATIBILIDADE MATERIAL CONDUTOR: COBRE ESTANHADO (BOA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO), ISOLAMENTO: PVC OU OUTRO MATERIAL ISOLANTE ANTICHAMA. PASSO ENTRE OS DENTES: 18 MM (COMPATÍVEL COM DISJUNTORES MODULARES).FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35 MM.NÚMERO DE MÓDULOS: VARIA (12, 18, 24, 36 DISJUNTORES, CONFORME O COMPRIMENTO DO BARRAMENTO).APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE LINHAS DE DISJUNTORES EM QUADROS ELÉTRICOS.SEGURANÇA E NORMASCAPACIDADE DE CURTO-CIRCUITO: APROXIMADAMENTE 10 KA (PODE VARIAR POR FABRICANTE).NORMAS APLICÁVEIS:IEC 60947-7-1 // NBR IEC 60439-1 (BRASIL).	72,	UN		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

23	BARRAMENTO DIN TRIFÁSICO 80A (1 POLO) TIPO: BARRAMENTO TIPO PENTE (FASE ÚNICA – 1 POLO), MONTAGEM: PADRÃO DIN, PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CORRENTE NOMINAL: 80 A, TENSÃO NOMINAL: ATÉ 400 V AC, NÚMERO DE POLOS: 1 POLO (FASE ÚNICA – FASE OU NEUTRO), MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO ISOLAMENTO: PVC RÍGIDO AUTOEXTINGUÍVEL, CLASSE DE FLAMABILIDADE: UL94 V-0 OU V-2. PASSO ENTRE DENTES: 17,5 MM (PADRÃO PARA DISJUNTORES DIN UNIPOLARES), COMPRIMENTO PADRÃO: 12, 18 OU 24 MÓDULOS (PODE SER CORTADO CONFORME NECESSIDADE), FIXAÇÃO: ENCAIXE DIRETO NOS TERMINAIS SUPERIORES DE DISJUNTORES UNIPOLARES OU BLOCOS DE CONEXÃO DIN, COMPATIBILIDADE:DISJUNTORES UNIPOLARES PADRÃO DIN DE MARCAS COMO WEG, SIEMENS, SCHNEIDER, STECK PIAL-LEGRAND ETC. APLICAÇÃO: DISTRIBUIÇÃO DE FASE EM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO. LIGAÇÕES RÁPIDAS, SEGURAS E ORGANIZADAS ENTRE DISJUNTORES. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -25 °C A +60 °C. NORMAS: NBR IEC 60947-1, NBR IEC 61439-1 (QUADROS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO).	72,	UN		
24	TOMADA PARA CONDULETE 2TU 20ª BRANCA, TIPO: TOMADA DE EMBUTIR PARA CONDULETE APARENTE (2TU – DUAS UNIDADES MODULARES), CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES (A), TENSÃO NOMINAL: 250 VOLTS (V), PADRÃO DE PINOS: NBR 14136 (3 PINOS: FASE, NEUTRO E TERRA – FORMATO OVALADO), COR: BRANCA, MATERIAL DA BASE: TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (GERALMENTE NYLON OU POLIAMIDA), RESISTENTE AO CALOR E AO IMPACTO, MATERIAL DOS CONTATOS: LATÃO NIQUELADO OU COBRE COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, FIXAÇÃO: PARAFUSOS LATERAIS PARA MONTAGEM EM CAIXA CONDULETE 4X2 (2TU), COMPATIBILIDADE: CONDULETES METÁLICOS OU PLÁSTICOS PADRÃO 2TU, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 (USO INTERNO; SEM PROTEÇÃO CONTRA JATOS D'ÁGUA OU POEIRA INTENSA) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -5?°C A +60?°C, NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 14136 (TOMADAS E PLUGUES), NBR NM 60884-1 (SEGURANÇA E DESEMPENHO PARA INTERRUPTORES E TOMADAS), ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, COM TRATAMENTO UV EM MODELOS PARA USO PROLONGADO.	25,	UN		
25	QUADRO DE COMANDO 80X60X20 SOBREPOR, TIPO: QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO / PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO, MONTAGEM: SOBREPOR (FIXADO EXTERNAMENTE À PAREDE), DIMENSÕES EXTERNAS: ALTURA: 800 MM LARGURA: 600 MM PROFUNDIDADE: 200 MM, MATERIAL: AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI-POLIÉSTER), OPCIONAL EM AÇO INOX (AISI 304 OU 316) PARA AMBIENTES AGRESSIVOS OU INDUSTRIAL, ESPESSURA DA CHAPA: GERALMENTE ENTRE 1,2 MM E 1,5 MM, COR PADRÃO: CINZA-CLARO RAL 7032 OU RAL 7035 (OU INOX ESCOVADO), GRAU DE PROTEÇÃO:IP65 (RESISTENTE A POEIRA E JATOS D'ÁGUA, DEPENDENDO DO MODELO E VEDAÇÃO) COM BORRACHA DE VEDAÇÃO NA PORTA (EPDM OU POLIURETANO EXPANDIDO), PLACA DE MONTAGEM INTERNA: AÇO GALVANIZADO OU PINTADO, REMOVÍVEL, COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE COMPONENTES, FECHAMENTO:PORTA FRONTAL COM DOBRADIÇAS LATERAIS, FECHADURA TIPO FENDA, TRIANGULO OU COM CHAVE (CHAVE TIPO YALE EM MODELOS INDUSTRIAIS) VENTILAÇÃO: PODE SER FORNECIDO COM RESPIROS OU PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE VENEZIANAS OU EXAUSTORES, NORMAS ATENDIDAS: NBR IEC 62208	2,	UN		
26	PLUG + TOMADA IP27 32ª 2P+T IMPERMEÁVEL INDUSTRIAL CONFIGURAÇÃO: 2 POLOS + TERRA (2P+T), TENSÃO NOMINAL: 220 250?V CA, 50–60?HZ, CORRENTE NOMINAL: 32?A, CLASSIFICAÇÃO IP: IP67 (À PROVA DE POEIRA E IMERSÃO TEMPORÁRIA), COR AZUL (INDICATIVA DE 200 250?V MONOFÁSICO), POSIÇÃO DO PINO TERRA: 6?H (6 HORAS, PADRÃO), ESTRUTURA E MATERIAIS CARÇAÇA EM POLIAMIDA PA6 (PLÁSTICO DE ENGENHARIA, RESISTENTE A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTÁVEL), CONTATOS METÁLICOS EM COBRE OU LIGA DE COBRE, MUITAS VEZES NIQUELADOS, TERMINAIS COM PARAFUSOS PRISIONEIROS (ROSCA INTERNA), GARANTINDO FIRMEZA NA FIXAÇÃO, VEDAÇÕES EM BORRACHA (NR) RESISTENTES À CIRCULAÇÃO DE ÁGUA E POEIRA, DESEMPENHO E TEMPERATURA, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: APROXIMADAMENTE –25?°C A +60?°C (ALGUNS MODELOS ATÉ +120?°C CONTÍNUO E PICO DE 200?°C), RESISTÊNCIA AO FOGO: ATÉ 650?°C EM TESTES DE IGNIÇÃO	20,	UN		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

27	TOMADA PARA TRILHO DIN 20A VM VERMELHA TIPO: TOMADA INDUSTRIAL PARA MONTAGEM EM TRILHO DIN (GERALMENTE 35 MM PADRÃO TS-35). CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES (A), TENSÃO NOMINAL: 250 VOLTS (V), PADRÃO DE PINOS: 2P + TERRA (DOIS POLOS MAIS TERRA), NORMALMENTE COMPATÍVEL COM PLUGUES INDUSTRIAIS, COR: VERMELHA (VM) — INDICA TENSÃO OU USO ESPECÍFICO CONFORME NORMAS DE CODIFICAÇÃO DE CORES INDUSTRIAIS, MATERIAL DA CARÇAÇA: TERMOPLÁSTICO RESISTENTE AO IMPACTO E AO CALOR (POLIAMIDA OU SIMILAR), CONTATO ELÉTRICO: COBRE OU LATÃO NIQUELADO, PARA BOA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, FIXAÇÃO: ENCAIXE RÁPIDO PARA TRILHO DIN DE 35 MM, PADRÃO TS-35, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 (USO INTERNO, PROTEÇÃO CONTRA CONTATO ACIDENTAL COM DEDOS, SEM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -5 °C A +60 °C, NORMAS: ABNT NBR IEC 60947-1 / IEC 60947-5-1 (NORMAS PARA EQUIPAMENTOS E COMPONENTES ELÉTRICOS INDUSTRIAIS).	25,	UN		
28	TOMADA PARA TRILHO DIN 20A BC BRANCA. TIPO: TOMADA INDUSTRIAL PARA MONTAGEM EM TRILHO DIN (PADRÃO TS-35, 35 MM), CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES (A), TENSÃO NOMINAL: 250 VOLTS (V), PADRÃO DE PINOS: 2 POLOS + TERRA (2P+T), COMPATÍVEL COM PLUGUES INDUSTRIAIS PADRÃO, COR: BRANCA (BC) — UTILIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO VISUAL, PODE INDICAR TENSÃO OU APLICAÇÃO ESPECÍFICA CONFORME NORMAS DE CODIFICAÇÃO DE CORES INDUSTRIAIS, MATERIAL DA CARÇAÇA: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COMO POLIAMIDA, RESISTENTE AO IMPACTO E CALOR, CONTATO ELÉTRICO: CONTATOS EM COBRE OU LATÃO NIQUELADO, PARA MELHOR CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, FIXAÇÃO: ENCAIXE RÁPIDO PARA TRILHO DIN DE 35 MM (TS-35), GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 — PROTEÇÃO CONTRA CONTATO ACIDENTAL, PORÉM NÃO CONTRA ÁGUA OU POEIRA INTENSA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: DE -5 °C A +60 °C, NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR IEC 60947-1 (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS) IEC 60947-5-1	25,	UN		
29	GUINCHO MANUAL COM CATRACA 2 TONELADAS, CAPACIDADE DE CARGA: 2.000 KG (2 TONELADAS MÉTRICAS), TIPO DE OPERAÇÃO: MANUAL, ACIONADO POR ALAVANCA COM CATRACA, MECANISMO: CATRACA COM SISTEMA DE TRAVA AUTOMÁTICA PARA EVITAR RETORNO DA CARGA, MATERIAL: ESTRUTURA EM AÇO CARBONO REFORÇADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA OU GALVANIZAÇÃO PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, COMPRIMENTO DO CABO OU CORRENTE: VARIA CONFORME MODELO, NORMALMENTE ENTRE 3 A 5 METROS (CABO DE AÇO OU CORRENTE DE ALTA RESISTÊNCIA), DIÂMETRO DO CABO: GERALMENTE CABO DE AÇO COM 5 A 6 MM DE DIÂMETRO OU CORRENTE DE CLASSE ESPECÍFICA, ALAVANCA: COMPRIMENTO ERGONOMICAMENTE DIMENSIONADO PARA FACILITAR A APLICAÇÃO DE FORÇA MANUAL, MECANISMO DE TRAVAMENTO: TRAVA DE SEGURANÇA PARA IMPEDIR O DESLIZAMENTO INVOLUNTÁRIO DA CARGA, USO RECOMENDADO: ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE CARGAS EM GERAL, FIXAÇÃO E TENSIONAMENTO DE CARGAS EM OBRAS, FÁBRICAS, OFICINAS E TRANSPORTES, NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM ISO 12100 (SEGURANÇA DE MÁQUINAS), NR-12 (SEGURANÇA	1,	UN		

Valor Total e final por extenso: R\$(.....)

NO CASO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, ASSINALE:

() Declaramos para os devidos fins, que somos Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e que fazemos prova de tal condição com os documentos enviados – DOCUMENTAÇÃO, conforme previsto no Edital.

IMPORTANTE:

1. Fica a municipalidade com o direito assegurado de contratar ou rejeitar esta proposta se assim lhe convier, sem que ao fornecedor caiba qualquer reclamação ou indenização.
2. A assinatura do fornecedor implica na sua total aceitação das regras deste processo licitatório.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

➤ Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

XXXXX de de 2025.

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

TIMBRE DA EMPRESA

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

Ao (a) Pregoeiro do Município xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade Pregão Eletrônico nº **/20__ – Processo nº **/20__, instaurado pela Prefeitura Municipal de xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, que:

- **Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados ao (a) Pregoeiro, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;**
- Comprometemo-nos a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

objeto, em função de alterações de legislação correspondente, publicada durante a vigência do Contrato;

- Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei n.º 8.078 - Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do **Pregão Eletrônico nº 032/2025 - Processo nº 119/2025**, realizado pela Prefeitura de xxxxxxxxxxxxxx - PR.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

_____, em ___ de _____ de 2025.

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável

ANEXO VI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NO REGIME DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (NA HIPÓTESE DO LICITANTE SER UMA ME OU EPP).

TIMBRE DA EMPRESA

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

() MICROEMPRESA

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE

_____, inscrita no
(Razão Social da Empresa) CNPJ nº _____, Endereço:

DECLARO, sob as penas da lei, que a empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte estabelecidos pela Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

ao seu art. 3º, estando apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido nessa Lei Complementar. Declaro, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, e que se compromete a promover a regularização de eventuais defeitos ou restrições existentes na documentação exigida para efeito de regularidade fiscal, caso seja declarada vencedora do certame.

Sou optante do Sistema Simples Nacional?

() SIM () NÃO

Local/ Data

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável

ANEXO VII **MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULO FAMILIAR** (papel timbrado da empresa)

TIMBRE DA EMPRESA
(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

(nome empresarial da licitante)_____, inscrita no CNPJ nº:_____, com sede na _____ (endereço completo)_____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, infra-assinado, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF/MF nº _____, para fins do presente processo licitatório, DECLARA não possuir em seu quadro societário cônjuge, companheiro (a) ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, de servidor público da ativa na Prefeitura xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx que impossibilite a participação no referido Pregão Eletrônico nº 032/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

xxxxxxxxxxxxxxxxxx, de de

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável

ANEXO VIII – Ficha técnica descritiva do objeto

Ficha Técnica Descritiva do Objeto	
Número do edital:	
Órgão comprador:	

item	Descrição	Qtd.	UND	Valor Unitário médio (R\$)	Valor Total Médio (R\$)
1	CABO PP 3X10,0MM 1KV METRO 37-B COBRECOM	200,	MT		
2	CONECTOR PERFURANTE CDP 70 CARACTERÍSTICAS CONEXÃO POR PERFURAÇÃO DA ISOLAÇÃO, SEM NECESSIDADE DE DECAPAR A ISOLAÇÃO DO CABO, INDICADO PARA CABOS DE ALUMÍNIO ISOLADOS 0,6/1KV XLPE/PE OU FIOS E CABOS DE COBRE ISOLADOS 450/750V,CONTA COM PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR UMA PERFEITA APLICAÇÃO E BORRACHAS ELASTOMÉRICAS PARA TORNAR O CONECTOR ESTANQUE MATERIAL DO CONECTOR: POLÍMERO RESISTENTE A INTEMPÉRIES E RAIOS UV, COM CONTATOS EM COBRE ESTANHADO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ;CONDUTORES PRINCIPAIS: 10-95 MM ² (8-3/0 AWG) CONDUTORES DE DERIVAÇÃO: 1,5-10 MM ² (16-8 AWG) TENSÃO DE SERVIÇO: ATÉ 1 KV,NORMA: NF C33-020	50,	UN		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

3	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125ª, CARACTERÍSTICAS, TRIPOLAR: O DISJUNTOR É PROJETADO PARA PROTEGER CIRCUITOS TRIFÁSICOS, GARANTINDO A SEGURANÇA E A CONFIABILIDADE EM SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS. CAIXA MOLDADA: A CAIXA MOLDADA É FEITA DE MATERIAL ISOLANTE E RESISTENTE, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E CURTOS-CIRCUITOS. CORRENTE NOMINAL: 125A, ADEQUADO PARA APLICAÇÕES QUE EXIGEM UMA CORRENTE NOMINAL DE ATÉ 125 AMPERES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, TENSÃO NOMINAL: ATÉ 690V, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO: ATÉ 50 KA, TIPO DE DISPARO: TÉRMICO E MAGNÉTICO, CLASSE DE PROTEÇÃO: IP20	2,	UN		
4	FITA ISOLANTE COR PRETA, ESPESSURA 19MM X 20M - ARMAZENADA EM CAIXA PLÁSTICA - ALONGAMENTO DE RUPTURA 210%, CLASSE DE TEMPERATURA 105°C - BAIXA VOLTAGEM - ALTO EXTINGUÍVEL - MATERIAL ADESIVO A BASE DE BORRACHA - SENSÍVEL A PRESSÃO - RESISTENTE AOS RAIOS UV - COM CERTIFICADOS ABNT NBR, NM60454-3-1 TIPO 9	15,	UN		
5	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 32ª CARACTERÍSTICAS BIPOLAR: O DISJUNTOR É PROJETADO PARA PROTEGER CIRCUITOS BIFÁSICOS, GARANTINDO A SEGURANÇA E A CONFIABILIDADE EM SISTEMAS ELÉTRICOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS. DIN: O DISJUNTOR É PROJETADO PARA SER INSTALADO EM TRILHOS DIN, FACILITANDO A INSTALAÇÃO E A MANUTENÇÃO. CORRENTE NOMINAL: 32A, ADEQUADO PARA APLICAÇÕES QUE EXIGEM UMA CORRENTE NOMINAL DE ATÉ 32 AMPERES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TENSÃO NOMINAL: ATÉ 240/415V CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO: ATÉ 6 KA TIPO DE DISPARO: TÉRMICO E MAGNÉTICO CLASSE DE PROTEÇÃO: IP20	50,	UN		
6	PARAFUSO BROCANTE SEXTAVADO 12X3/4, NOME TÉCNICO: PARAFUSO AUTO BROCANTE CABEÇA SEXTAVADA 12 X 3/4", FUNÇÃO: FIXAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS, ESTRUTURAS DE AÇO, TELHAS METÁLICAS E PERFIS DE AÇO LEVE, SEM NECESSIDADE DE PRÉ-FURO (GRAÇAS À PONTA BROCANTE), DIÂMETRO DA ROSCA: #12 (APROXIMADAMENTE 5,5 MM A 5,6 MM), COMPRIMENTO: 3/4 DE POLEGADA (~ 19 MM), TIPO DE ROSCA: ROSCA SOBERBA/ROSCA PARA METAL (ROSCA FINA E AGRESSIVA), CABEÇA: SEXTAVADA (GERALMENTE 5/16" OU 8 MM PARA CHAVE), PONTA: BROCANTE (TIPO PONTA DE BROCA), PERMITE PERFURAÇÃO E ROSCA EM METAL DE ATÉ 2,5 MM OU MAIS, DEPENDENDO DO MODELO, MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO, BICROMATIZADO OU GALVANIZADO ELETROLÍTICO – PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, TORQUE RECOMENDADO: DEVE SER APLICADO COM PARAFUSADEIRA COM REGULAGEM DE TORQUE, PARA EVITAR SOBRE-APERTO, DIÂMETRO DO FURO DE FIXAÇÃO: NÃO É NECESSÁRIO FURO PILOTO, A PONTA BROCANTE PERFURA SOZINHA.	2.500,	UN		
7	TOMADA PARA CONDULETE 2TU 20ª PRETA, TIPO: TOMADA PARA CONDULETE 2TU (DUAS UNIDADES MODULARES, CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES (20A), TENSÃO NOMINAL: ATÉ 250 VOLTS (V), NÚMERO DE POLOS: 3 (FASE, NEUTRO E TERRA), PADRÃO DE ENCAIXE: NORMA BRASILEIRA NBR 14136 (PINOS COMPATÍVEIS COM PLUGUES DE 20A) COR: PRETA, MATERIAL DA BASE: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA OU POLICARBONATO, MATERIAL DOS CONTATOS: LATÃO NIQUELADO, COM BOA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, FIXAÇÃO: PARAFUSOS LATERAIS PARA FIXAÇÃO SEGURA NA CAIXA CONDULETE (METÁLICA OU PLÁSTICA), GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 (USO INTERNO, SEM PROTEÇÃO CONTRA LÍQUIDOS OU POEIRA), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: NORMALMENTE ENTRE -5°C E 40°C (VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE), APLICAÇÃO RECOMENDADA: INSTALAÇÕES APARENTES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS QUE EXIGEM MAIOR ROBUSTEZ E SEGURANÇA ELÉTRICA, COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM PLUGUES DE 20A, UTILIZADOS EM EQUIPAMENTOS QUE DEMANDAM MAIOR POTÊNCIA ELÉTRICA, DIMENSÕES APROXIMADAS: VARIAM CONFORME FABRICANTE	25,	UN		
8	PLACAS PARA CONDULETE ¾ PARA 3TSS. TIPO: PLACA PARA CONDULETE ¾. QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS SIMPLES (3TSS), APLICAÇÃO: USO EM CONDULETES PARA MONTAGEM DE TOMADAS SIMPLES OU INTERRUPTORES, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, RESISTENTE A IMPACTOS E ABRASÃO, ACABAMENTO: NORMALMENTE LISA E NA COR PADRÃO (BRANCA, CINZA, OU CONFORME FABRICANTE), DIMENSÕES: COMPATÍVEL COM CONDULETE ¾, GERALMENTE COM LARGURA APROXIMADA PARA 3 MÓDULOS SIMPLES LADO A LADO (DIMENSÕES EXATAS VARIAM CONFORME FABRICANTE), FIXAÇÃO: PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO SEGURA NA CAIXA CONDULETE, COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM TOMADAS OU INTERRUPTORES MODULARES PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136) PARA INSTALAÇÃO APARENTE, GRAU DE PROTEÇÃO: GERALMENTE IP20, PARA USO INTERNO, SEM PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE OU POEIRA, USO RECOMENDADO: INSTALAÇÕES APARENTES EM RESIDÊNCIAS, COMÉRCIOS E INDÚSTRIAS QUE UTILIZAM CONDULETES PARA ORGANIZAÇÃO ELÉTRICA, NORMAS: FABRICADA CONFORME NORMAS BRASILEIRAS DE SEGURANÇA E QUALIDADE.	50,	UN		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

9	DIJUNTOR TRIPOLAR 63 AMPERES TÉCNICO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A PADRÃO DIN, FUNÇÃO: PROTEÇÃO DE CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, MONTAGEM: EM TRILHO DIN 35 MM, NORMA TÉCNICA: IEC 60898-1 OU IEC 60947-2 (DEPENDENDO SE É USO RESIDENCIAL/COMERCIAL OU INDUSTRIAL), CARACTERÍSTICAS, MECÂNICAS: NÚMERO DE POLOS: 3 (TRIPOLAR), CORRENTE NOMINAL (IN): 63 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, TENSÃO NOMINAL (UE): 400/415V~ (TRIFÁSICO), PODE SUPORTAR 230V/400V ENTRE FASES, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO (ICN): GERALMENTE ENTRE 6 KA A 10 KA (DEPENDENDO DA APLICAÇÃO E FABRICANTE) EX: 10 KA – USO INDUSTRIAL / 6 KA – USO RESIDENCIAL CURVA DE DISPARO: CURVA B: PARA CARGAS RESISTIVAS (ILUMINAÇÃO, AQUECEDORES), CURVA C: USO GERAL (MOTORES, TOMADAS, ILUMINAÇÃO MISTA), CURVA D: CARGAS COM ALTO PICO DE PARTIDA (MOTORES GRANDES, TRANSFORMADORES), LARGURA: 3 MÓDULOS (APROX. 54 MM), ALTURA: 80 A 90 MM (VARIA POR FABRICANTE), PROFUNDIDADE: 70 A 75 MM	30,	UN		
10	PARAFUSOS BROCANTE FRANGEADO 42X19, NOME TÉCNICO: PARAFUSO AUTO BROCANTE CABEÇA FLANGEADA 4,2X19 MM, FUNÇÃO: FIXAÇÃO DIRETA DE CHAPAS METÁLICAS, FINAS, PERFIS DE DRYWALL, STEEL FRAME, ELETROCALHAS E OUTROS, COMPONENTES METÁLICOS, DISPENSANDO PRÉ-FURO GRAÇAS À PONTA BROCANTE. DIÂMETRO DA ROSCA: 4,2 MM (EQUIVALENTE AO TAMANHO #8), COMPRIMENTO TOTAL: 19 MM (3/4 DE POLEGADA), TIPO DE ROSCA: ROSCA SOBERBA PARA METAL (ROSCA FINA), CABEÇA: FLANGEADA (COM ABA CIRCULAR PARA MELHOR FIXAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PRESSÃO), TIPO DE PONTA: BROCANTE (COM PONTA TIPO BROCA), CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO OU BICROMATIZADO (RESISTÊNCIA MODERADA À CORROSÃO) TORQUE DE APLICAÇÃO: IDEAL USAR PARAFUSADEIRA COM REGULAGEM DE TORQUE MÉDIO, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER PERFURADA: ATÉ 2 MM (VARIA CONFORME QUALIDADE DA PONTA BROCANTE), CABEÇA FLANGEADA: FORMATO: SEMELHANTE A UMA ARRUELA INTEGRADA, PERMITE MAIOR ÁREA DE CONTATO VANTAGENS: MELHOR DISTRIBUIÇÃO DA CARGA.	2.500,	UN		
11	TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM TIPO OLHAL. TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 10 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO PARA MELHOR CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABO ELÉTRICO DE SEÇÃO CORRESPONDENTE (NORMALMENTE PARA CABOS ENTRE 10 MM ² A 16 MM ² , DEPENDENDO DO MODELO), TIPO DE COMPRESSÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, REQUER FERRAMENTA ADEQUADA (ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA) PARA FIXAÇÃO SEGURA DO CABO, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA E PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO, APLICAÇÃO: CONEXÃO ELÉTRICA SEGURA PARA FIXAÇÃO EM BORNES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO, ENTRE OUTROS, NORMAS: ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS E INTERNACIONAIS PARA CONEXÕES ELÉTRICAS (EX: NBR 14136 E IEC), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: SUPORTA TEMPERATURAS TÍPICAS DE OPERAÇÃO ELÉTRICA, GERALMENTE ATÉ 105°C (VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE), USO RECOMENDADO	50,	UN		
12	TERMINAL DE COMPRESSÃO 16MM TIPO OLHAL, TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 16 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO PARA MELHOR CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABOS ELÉTRICOS DE SEÇÃO ENTRE 16 MM ² E 25 MM ² , DEPENDENDO DO MODELO E FABRICANTE, MÉTODO DE FIXAÇÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, EXIGE O USO DE FERRAMENTA ESPECÍFICA COMO ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA PARA ASSEGURAR CONEXÃO FIRME E SEGURA, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA COM PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO PARA MAIOR DURABILIDADE, APLICAÇÃO: UTILIZADO EM CONEXÕES ELÉTRICAS PARA FIXAÇÃO EM BORNES, BARRAMENTOS, PAINÉIS ELÉTRICOS, EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS, NORMAS: ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS NACIONAIS (NBR) E INTERNACIONAIS RELACIONADAS A CONEXÕES ELÉTRICAS, GARANTINDO SEGURANÇA E QUALIDADE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: SUPORTA TEMPERATURAS TÍPICAS DE OPERAÇÃO ELÉTRICA ATÉ APROXIMADAMENTE 105°C	50,	UN		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

13	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM TIPO OLHAL, TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 25 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO, GARANTINDO EXCELENTE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABOS ELÉTRICOS DE SEÇÃO ENTRE 35 MM ² E 50 MM ² , DEPENDENDO DO MODELO E FABRICANTE, MÉTODO DE FIXAÇÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, QUE REQUER FERRAMENTA ADEQUADA COMO ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA PARA ASSEGURAR UMA CONEXÃO FIRME E SEGURA, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, COM PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO PARA MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO AMBIENTE, APLICAÇÃO: USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E RESIDENCIAIS PARA CONEXÃO EM BORNES, BARRAMENTOS, PAINÉIS ELÉTRICOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, NORMAS: CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (NBR) E INTERNACIONAIS QUE GARANTEM SEGURANÇA E DESEMPENHO DAS CONEXÕES ELÉTRICAS, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: SUPORTA TEMPERATURAS TÍPICA	50,	UN		
14	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35MM TIPO OLHAL, TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 35 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO PARA EXCELENTE CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABOS ELÉTRICOS DE SEÇÃO ENTRE 50 MM ² E 70 MM ² , DEPENDENDO DO FABRICANTE E MODELO, MÉTODO DE FIXAÇÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, REQUER ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA PARA GARANTIR CONEXÃO SEGURA E FIRME, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO PARA MAIOR DURABILIDADE, APLICAÇÃO: UTILIZADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E RESIDENCIAIS PARA CONEXÃO EM BORNES, BARRAMENTOS, PAINÉIS ELÉTRICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS, NORMAS: ATENDE ÀS NORMAS BRASILEIRAS (NBR) E INTERNACIONAIS PARA CONEXÕES ELÉTRICAS SEGURAS E EFICIENTES, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: SUPORTA TEMPERATURAS DE OPERAÇÃO TÍPICAS ATÉ CERCA DE 105°C (CONFERIR ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE), USO RECOMENDADO: CONEXÃO	50,	UN		
15	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM TIPO OLHAL, TIPO: TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL, DIÂMETRO DO OLHAL: 50 MM (DIÂMETRO INTERNO DO FURO PARA PARAFUSO OU FIXAÇÃO), MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO OU LATÃO COM REVESTIMENTO DE ESTANHO PARA GARANTIR EXCELENTE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE DE CABO: COMPATÍVEL COM CABOS ELÉTRICOS DE SEÇÃO ENTRE 70 MM ² E 95 MM ² , DEPENDENDO DO MODELO E FABRICANTE, MÉTODO DE FIXAÇÃO: COMPRESSÃO MECÂNICA, EXIGINDO O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS COMO ALICATE DE CRIMPAGEM OU PRENSA HIDRÁULICA PARA GARANTIR CONEXÃO SEGURA E DURÁVEL, ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA E PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO PARA MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO AMBIENTE, APLICAÇÃO: INDICADO PARA CONEXÕES EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E RESIDENCIAIS, USADO EM BORNES, BARRAMENTOS, PAINÉIS ELÉTRICOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE ALTA POTÊNCIA, NORMAS: CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (NBR) E INTERNACIONAIS, ASSEGURANDO SEGURANÇA E EFICIÊNCIA NAS CONEXÕES ELÉTRICAS, TEMPERATURA	50,	UN		
16	ABRACADEIRA NYLON 7,6X400 (C/ 50 UNIDADES), TIPO: ABRACADEIRA DE NYLON TIPO "ENFORCA GATO", DIMENSÕES: LARGURA: 7,6 MM, COMPRIMENTO: 400 MM, MATERIAL: NYLON 6.6 (POLIAMIDA), COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E TÉRMICA, COR: NORMALMENTE PRETA OU NATURAL (BRANCA TRANSLÚCIDA), DEPENDENDO DA APLICAÇÃO, CAPACIDADE DE AMARRAÇÃO (DIÂMETRO MÁXIMO DO FEIXE): APROXIMADAMENTE 115 MM, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: APROXIMADAMENTE 55 KGF (120 LBS), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: CONTÍNUA: -40°C A +85°C, PICO DE CURTO PRAZO: ATÉ 120°C (EM ALGUNS MODELOS), INFLAMABILIDADE: AUTO EXTINGUÍVEL, CONFORME UL 94 V-2, PROTEÇÃO UV: MODELOS PRETOS: POSSUEM ADITIVO ANTI-UV, INDICADOS PARA USO EXTERNO, MODELOS NATURAIS: INDICADOS PARA USO INTERNO, SEM PROTEÇÃO UV.	25,	UN		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

17	ARMAÇÃO PRESSBOW 1X1 PESADO, TIPO: ARMAÇÃO PRESSBOW 1x1 — VERSÃO PESADA, MATERIAL: AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA COM REVESTIMENTO GALVANIZADO (ZINCADO) OU PINTADO PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, DIMENSÕES DO PERFIL: 1"?X?1" (APROXIMADAMENTE 25"?x?25"?MM), BITOLA DO AÇO: ESPESSURA DO PERFIL GERALMENTE ENTRE 1,5 A 2,0"?MM (VERIFICAR FICHA DO FABRICANTE), CARGA MÁXIMA SUPOSTADA: INDICADA PARA USO PESADO — CAPACIDADE DE CARGA ESTATICA TÍPICA ENTRE 150?A?300?KG, DEPENDENDO DO ARRANJO E SUPORTE, FIXAÇÃO: ORIFÍCIOS PRÉVIOS PARA PARAFUSOS OU REBITES, CONFORME PADRÃO PRESSBOW, APLICAÇÃO: ESTRUTURAS DE SUPORTE PARA DUTOS, ELETRODUTOS, TUBULAÇÕES, PAINÉIS, CENTRAIS DE CONTROLE, BANDEJAS METÁLICAS, PRATELEIRAS E SISTEMAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL, TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE: REVESTIMENTO GALVANIZADO (OU PINTURA ELETROSTÁTICA) PARA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO E AMBIENTES AGRESSIVOS, NORMAS ATENDIDAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA LEVE (EX: NBR REGENTES OU ISO APLICÁVEIS), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:	10,	UN		
18	TRILHO PARA DISJUNTOR DIN.COM 1 METRO NOME TÉCNICO: TRILHO DIN 35MM (OU TRILHO TS35), FUNÇÃO: SUPORTE DE MONTAGEM PADRÃO PARA DISJUNTORES MODULARES E OUTROS DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EM PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA. NORMA: CONFORME NORMA DIN EN 60715 (ANTIGA DIN 46277), ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU AÇO INOX (OPCIONALMENTE COM REVESTIMENTO ANTI-CORROSIVO), DIMENSÕES PADRÃO: LARGURA: 35 MM, ALTURA (PERFIL): 7,5 MM OU 15 MM, ESPESSURA: APROXIMADAMENTE 1 MM, COMPRIMENTO: VENDIDO EM BARRAS DE 1 METRO, 2 METROS OU CORTADO SOB MEDIDA. COR: METÁLICO (PRATEADO), PODENDO TER ACABAMENTO ZINCADO	5,	UN		
19	ROLDANA MARROM 72X72 MATERIAL: PORCELANA VÍTRICA COM ACABAMENTO VIDRADO (MARROM), DIMENSÕES EXTERNAS: 72?MM x 72?MM (ALTURA ~ DIÂMETRO), TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO: 1?KV EM FREQUÊNCIA INDUSTRIAL, DISTÂNCIA DE ESCOAMENTO: ~112?MM, CARGA DE RUPTURA MECÂNICA: APROXIMADAMENTE 10?KN (EQUIVALENTE A ~1?TONF), RESISTÊNCIA DIELETRICA SOB CHUVA: EIXO HORIZONTAL: ATÉ ~13,5?KV, EIXO VERTICAL: ATÉ ~10?KV, PESO APROXIMADO: ENTRE 0,334?KG E 400?G, CONFORME MODELO, FIXAÇÃO: PROJETADA PARA ENCAIXE COM ARMAÇÃO (SISTEMAS TIPO REX / PRESS BOW) POR HASTE OU PARAFUSO, APLICAÇÃO: USADA PARA ISOLAR E SUPOSTAR CONDUTORES EM POSTES, ARMAÇÕES METÁLICAS (PRESSBOW/REX), SUBESTAÇÕES, LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO E OUTROS SISTEMAS ELÉTRICOS, SUPERFÍCIE EXTERNA: LISA, SEM POROS, MICROFISSURAS OU IMPUREZAS — ADEQUADA PARA APLICAÇÕES DE ALTA TENSÃO E AMBIENTE EXTERNO.	10,	UN		
20	PARAFUSO FRANCÊS 1/2X6, TIPO: PARAFUSO FRANCÊS (CABEÇA PANELA COM PESCOÇO QUADRADO), DIÂMETRO DA ROSCA (BITOLA): 1/2 POLEGADA (12,7 MM), COMPRIMENTO TOTAL: 6 POLEGADAS (152,4 MM), MEDIDO DA BASE DA CABEÇA ATÉ A PONTA, CABEÇA:FORMATO: REDONDA (PANELA), DIÂMETRO DA CABEÇA: APROXIMADAMENTE 29 MM, SEM FENDA OU ENCAIXE — É TRAVADO PELO PESCOÇO QUADRADO LOGO ABAIXO DA CABEÇA, PESCOÇO: QUADRADO, ABAIXO DA CABEÇA, SERVE PARA IMPEDIR QUE O PARAFUSO GIRE AO APERTAR A PORCA, ROSCA: MÉTRICA OU UNC, NORMALMENTE PARCIAL (ROSCA ATÉ UMA PARTE DO CORPO APENAS), PASSO DA ROSCA: GROSSO (ROSCA PADRÃO PARA MADEIRA OU METAL, NORMALMENTE UNC), MATERIAL: AÇO CARBONO, AÇO ZINCADO, INOXIDÁVEL (DEPENDENDO DA APLICAÇÃO), VERSÕES COM TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO BRANCO, GALVANIZADO A FOGO OU BICROMATIZADO, RESISTÊNCIA MECÂNICA: DEPENDE DO MATERIAL — AÇO CARBONO CLASSE 2 PODE TER RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE ~400–500 MPA.	10,	UN		
21	ARRUELA LISA 1/2 TIPO: ARRUELA LISA (TAMBÉM CONHECIDA COMO ARRUELA PLANA), DIÂMETRO NOMINAL DO FURO (D): 1/2 POLEGADA (~ 12,7 MM), COMPATÍVEL COM PARAFUSOS DE 1/2", DIÂMETRO EXTERNO (D): APROXIMADAMENTE 30 MM (PODE VARIAR CONFORME NORMA: LEVE, PESADA OU EXTRA-PESADA), ESPESSURA (E): VARIA ENTRE 2,0 MM E 3,0 MM CONFORME A CLASSE (PADRÃO MAIS COMUM: 2,65 MM), MATERIAL: AÇO CARBONO (MAIS COMUM), INOX (AISI 304 OU 316, PARA AMBIENTES CORROSIVOS), LATÃO, NYLON OU ALUMÍNIO (EM APLICAÇÕES ESPECIAIS), ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO BRANCO OU BICROMATIZADO (PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO), FOSFATIZADO (EM AMBIENTES INDUSTRIAIS), NATURAL (SEM TRATAMENTO), PADRÕES NORMATIVOS, ABNT NBR 8881 (ARRUELAS LISAS – DIMENSÕES) DIN 125 / ISO 7089 (NORMAS INTERNACIONAIS EQUIVALENTES), FUNÇÃO: DISTRIBUIR A CARGA DA PORCA OU CABEÇA DO PARAFUSO SOBRE UMA ÁREA MAIOR, PROTEGER A SUPERFÍCIE DA PEÇA A SER FIXADO, REDUZIR O AFUNDAMENTO OU ESMAGAMENTO EM MATERIAIS MAIS MOLES (COMO MADEIRA OU ALUMÍNIO).	10,	UN		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

22	BARRAMENTO DIN BIFÁSICO 80A (1 POLO) TIPO: BARRAMENTO DIN BIFÁSICO (DOIS CONDUTORES/FASES), NÚMERO DE POLOS: 1 POLO (ALIMENTAÇÃO DE DISJUNTORES UNIPOLARES).CORRENTE NOMINAL: 80 A.TENSÃO NOMINAL: 220/230 V (FASE-FASE OU FASE-NEUTRO, CONFORME APLICAÇÃO).FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. CONSTRUÇÃO E COMPATIBILIDADE MATERIAL CONDUTOR: COBRE ESTANHADO (BOA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO), ISOLAMENTO: PVC OU OUTRO MATERIAL ISOLANTE ANTICHAMA. PASSO ENTRE OS DENTES: 18 MM (COMPATÍVEL COM DISJUNTORES MODULARES).FIXAÇÃO: TRILHO DIN 35 MM.NÚMERO DE MÓDULOS: VARIA (12, 18, 24, 36 DISJUNTORES, CONFORME O COMPRIMENTO DO BARRAMENTO).APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE LINHAS DE DISJUNTORES EM QUADROS ELÉTRICOS.SEGURANÇA E NORMASCAPACIDADE DE CURTO-CIRCUITO: APROXIMADAMENTE 10 KA (PODE VARIAR POR FABRICANTE).NORMAS APLICÁVEIS:IEC 60947-7-1 // NBR IEC 60439-1 (BRASIL).	72,	UN		
23	BARRAMENTO DIN TRIFÁSICO 80A (1 POLO) TIPO: BARRAMENTO TIPO PENTE (FASE ÚNICA – 1 POLO), MONTAGEM: PADRÃO DIN, PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CORRENTE NOMINAL: 80 A, TENSÃO NOMINAL: ATÉ 400 V AC, NÚMERO DE POLOS: 1 POLO (FASE ÚNICA – FASE OU NEUTRO), MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO ISOLAMENTO: PVC RÍGIDO AUTOEXTINGUÍVEL, CLASSE DE FLAMABILIDADE: UL94 V-0 OU V-2. PASSO ENTRE DENTES: 17,5 MM (PADRÃO PARA DISJUNTORES DIN UNIPOLARES), COMPRIMENTO PADRÃO: 12, 18 OU 24 MÓDULOS (PODE SER CORTADO CONFORME NECESSIDADE), FIXAÇÃO: ENCAIXE DIRETO NOS TERMINAIS SUPERIORES DE DISJUNTORES UNIPOLARES OU BLOCOS DE CONEXÃO DIN, COMPATIBILIDADE:DISJUNTORES UNIPOLARES PADRÃO DIN DE MARCAS COMO WEG, SIEMENS, SCHNEIDER, STECK PIAL-LEGRAND ETC. APLICAÇÃO: DISTRIBUIÇÃO DE FASE EM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO. LIGAÇÕES RÁPIDAS, SEGURAS E ORGANIZADAS ENTRE DISJUNTORES. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -25 °C A +60 °C. NORMAS: NBR IEC 60947-1, NBR IEC 61439-1 (QUADROS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO).	72,	UN		
24	TOMADA PARA CONDULETE 2TU 20ª BRANCA, TIPO: TOMADA DE EMBUTIR PARA CONDULETE APARENTE (2TU – DUAS UNIDADES MODULARES), CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES (A), TENSÃO NOMINAL: 250 VOLTS (V), PADRÃO DE PINOS: NBR 14136 (3 PINOS: FASE, NEUTRO E TERRA – FORMATO OVALADO), COR: BRANCA, MATERIAL DA BASE: TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (GERALMENTE NYLON OU POLIAMIDA), RESISTENTE AO CALOR E AO IMPACTO, MATERIAL DOS CONTATOS: LATÃO NIQUELADO OU COBRE COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, FIXAÇÃO: PARAFUSOS LATERAIS PARA MONTAGEM EM CAIXA CONDULETE 4X2 (2TU), COMPATIBILIDADE: CONDULETES METÁLICOS OU PLÁSTICOS PADRÃO 2TU, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 (USO INTERNO; SEM PROTEÇÃO CONTRA JATOS D'ÁGUA OU POEIRA INTENSA) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -5?°C A +60?°C, NORMAS ATENDIDAS: ABNT NBR 14136 (TOMADAS E PLUGUES), NBR NM 60884-1 (SEGURANÇA E DESEMPENHO PARA INTERRUPTORES E TOMADAS), ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, COM TRATAMENTO UV EM MODELOS PARA USO PROLONGADO.	25,	UN		
25	QUADRO DE COMANDO 80X60X20 SOBREPOR, TIPO: QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO / PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO, MONTAGEM: SOBREPOR (FIXADO EXTERNAMENTE À PAREDE), DIMENSÕES EXTERNAS: ALTURA: 800 MM LARGURA: 600 MM PROFUNDIDADE: 200 MM, MATERIAL: AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI-POLIÉSTER), OPCIONAL EM AÇO INOX (AISI 304 OU 316) PARA AMBIENTES AGRESSIVOS OU INDUSTRIAL, ESPESSURA DA CHAPA: GERALMENTE ENTRE 1,2 MM E 1,5 MM, COR PADRÃO: CINZA-CLARO RAL 7032 OU RAL 7035 (OU INOX ESCOVADO), GRAU DE PROTEÇÃO:IP65 (RESISTENTE A POEIRA E JATOS D'ÁGUA, DEPENDENDO DO MODELO E VEDAÇÃO) COM BORRACHA DE VEDAÇÃO NA PORTA (EPDM OU POLIURETANO EXPANDIDO), PLACA DE MONTAGEM INTERNA: AÇO GALVANIZADO OU PINTADO, REMOVÍVEL, COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE COMPONENTES, FECHAMENTO:PORTA FRONTAL COM DOBRADIÇAS LATERAIS, FECHADURA TIPO FENDA, TRIANGULO OU COM CHAVE (CHAVE TIPO YALE EM MODELOS INDUSTRIAIS) VENTILAÇÃO: PODE SER FORNECIDO COM RESPIROS OU PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE VENEZIANAS OU EXAUSTORES, NORMAS ATENDIDAS: NBR IEC 62208	2,	UN		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

26	PLUG + TOMADA IP27 32ª 2P+T IMPERMEÁVEL INDUSTRIAL CONFIGURAÇÃO: 2 POLOS + TERRA (2P+T), TENSÃO NOMINAL: 220 250?V CA, 50-60?HZ, CORRENTE NOMINAL: 32?A, CLASSIFICAÇÃO IP: IP67 (À PROVA DE POEIRA E IMERSÃO TEMPORÁRIA), COR AZUL (INDICATIVA DE 200 250?V MONOFÁSICO), POSIÇÃO DO PINO TERRA: 6?H (6 HORAS, PADRÃO), ESTRUTURA E MATERIAIS CARÇAÇA EM POLIAMIDA PA6 (PLÁSTICO DE ENGENHARIA, RESISTENTE A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTÁVEL), CONTATOS METÁLICOS EM COBRE OU LIGA DE COBRE, MUITAS VEZES NIQUELADOS, TERMINAIS COM PARAFUSOS PRISIONEIRO (ROSCA INTERNA), GARANTINDO FIRMEZA NA FIXAÇÃO, VEDAÇÕES EM BORRACHA (NR) RESISTENTES À CIRCULAÇÃO DE ÁGUA E POEIRA, DESEMPENHO E TEMPERATURA, FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: APROXIMADAMENTE - 25?°C A +60?°C (ALGUNS MODELOS ATÉ +120?°C CONTÍNUO E PICO DE 200?°C), RESISTÊNCIA AO FOGO: ATÉ 650?°C EM TESTES DE IGNIÇÃO	20,	UN		
27	TOMADA PARA TRILHO DIN 20A VM VERMELHA TIPO: TOMADA INDUSTRIAL PARA MONTAGEM EM TRILHO DIN (GERALMENTE 35 MM PADRÃO TS-35). CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES (A), TENSÃO NOMINAL: 250 VOLTS (V), PADRÃO DE PINOS: 2P + TERRA (DOIS POLOS MAIS TERRA), NORMALMENTE COMPATÍVEL COM PLUGUES INDUSTRIAIS, COR: VERMELHA (VM) — INDICA TENSÃO OU USO ESPECÍFICO CONFORME NORMAS DE CODIFICAÇÃO DE CORES INDUSTRIAIS, MATERIAL DA CARÇAÇA: TERMOPLÁSTICO RESISTENTE AO IMPACTO E AO CALOR (POLIAMIDA OU SIMILAR), CONTATO ELÉTRICO: COBRE OU LATÃO NIQUELADO, PARA BOA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, FIXAÇÃO: ENCAIXE RÁPIDO PARA TRILHO DIN DE 35 MM, PADRÃO TS-35, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 (USO INTERNO, PROTEÇÃO CONTRA CONTATO ACIDENTAL COM DEDOS, SEM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA), TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -5 °C A +60 °C, NORMAS: ABNT NBR IEC 60947-1 / IEC 60947-5-1 (NORMAS PARA EQUIPAMENTOS E COMPONENTES ELÉTRICOS INDUSTRIAIS).	25,	UN		
28	TOMADA PARA TRILHO DIN 20A BC BRANCA. TIPO: TOMADA INDUSTRIAL PARA MONTAGEM EM TRILHO DIN (PADRÃO TS-35, 35 MM), CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES (A), TENSÃO NOMINAL: 250 VOLTS (V), PADRÃO DE PINOS: 2 POLOS + TERRA (2P+T), COMPATÍVEL COM PLUGUES INDUSTRIAIS PADRÃO, COR: BRANCA (BC) — UTILIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO VISUAL, PODE INDICAR TENSÃO OU APLICAÇÃO ESPECÍFICA CONFORME NORMAS DE CODIFICAÇÃO DE CORES INDUSTRIAIS, MATERIAL DA CARÇAÇA: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COMO POLIAMIDA, RESISTENTE AO IMPACTO E CALOR, CONTATO ELÉTRICO: CONTATOS EM COBRE OU LATÃO NIQUELADO, PARA MELHOR CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, FIXAÇÃO: ENCAIXE RÁPIDO PARA TRILHO DIN DE 35 MM (TS-35), GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 — PROTEÇÃO CONTRA CONTATO ACIDENTAL, PORÉM NÃO CONTRA ÁGUA OU POEIRA INTENSA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: DE -5 °C A +60 °C, NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR IEC 60947-1 (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS) IEC 60947-5-1	25,	UN		
29	GUINCHO MANUAL COM CATRACA 2 TONELADAS, CAPACIDADE DE CARGA: 2.000 KG (2 TONELADAS MÉTRICAS), TIPO DE OPERAÇÃO: MANUAL, ACIONADO POR ALAVANCA COM CATRACA, MECANISMO: CATRACA COM SISTEMA DE TRAVA AUTOMÁTICA PARA EVITAR RETORNO DA CARGA, MATERIAL: ESTRUTURA EM AÇO CARBONO REFORÇADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA OU GALVANIZAÇÃO PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, COMPRIMENTO DO CABO OU CORRENTE: VARIA CONFORME MODELO, NORMALMENTE ENTRE 3 A 5 METROS (CABO DE AÇO OU CORRENTE DE ALTA RESISTÊNCIA), DIÂMETRO DO CABO: GERALMENTE CABO DE AÇO COM 5 A 6 MM DE DIÂMETRO OU CORRENTE DE CLASSE ESPECÍFICA, ALAVANCA: COMPRIMENTO ERGONOMICAMENTE DIMENSIONADO PARA FACILITAR A APLICAÇÃO DE FORÇA MANUAL, MECANISMO DE TRAVAMENTO: TRAVA DE SEGURANÇA PARA IMPEDIR O DESLIZAMENTO INVOLUNTÁRIO DA CARGA, USO RECOMENDADO: ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE CARGAS EM GERAL, FIXAÇÃO E TENSIONAMENTO DE CARGAS EM OBRAS, FÁBRICAS, OFICINAS E TRANSPORTES, NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM ISO 12100 (SEGURANÇA DE MÁQUINAS), NR-12 (SEGURANÇA	1,	UN		

Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital):

Preço Total (em R\$):

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.
(Somente na hipótese de o licitante ser Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)).

Data:

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.

ANEXO IX - MINUTA DE CONTRATO

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 119/2025

PREGÃO ELETRÔNICO nº 032/2025

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO E A EMPRESA _____

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**, inscrita no CNPJ sob n.º 46.634.077/0001-14, isenta de Inscrição Estadual, com sede administrativa na Praça São Francisco, 26 – Capela do Alto – São Paulo neste ato representada pelo Prefeito Municipal, HENRIQUE DANIEL LEME, RG n.º _____ SSP/SP e CPF _____, doravante designada **CONTRATANTE**, e a empresa _____, inscrita no CNPJ sob n.º _____, com sede na _____, n.º _____, _____ - _____, representada na forma de seu contrato social pelo Sr (a.) _____, RG n.º _____ e CPF n.º _____, na qualidade de vencedora do **Pregão n.º 032/2025**, doravante denominada **CONTRATADA**, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021, firmam o presente contrato, com as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1 – Aquisição de equipamentos e materiais elétricos, para atender as necessidades do Departamento de Cultura



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

1.2- Considera-se parte integrante deste contrato os seguintes documentos:

1.2.1- Edital do PREGÃO ELETRÔNICO nº 032/2025, TERMO DE REFERÊNCIA e seus Anexos;

1.2.2- Proposta de ____ de _____ de 2025, apresentada pela **CONTRATADA**;

1.2.3- Ata da sessão do PREGÃO ELETRÔNICO nº 032/2025.

1.3- O objeto da presente contratação poderá sofrer, nas mesmas condições, acréscimos ou supressões da Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA, PRAZO, E DA FORMA DE EXECUÇÃO

2.1 - A execução deste objeto terá início após a assinatura do contrato.

2.1.2 – O contrato terá validade de 03 (três) meses a partir da sua data.

2.1.3 - O prazo de vigência deste contrato é de 03 (três) meses, podendo ser prorrogado se houver interesse de ambas as partes, obedecido o disposto na Lei 14.133/21. Poderá ser aditado nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até o limite de 25% do valor inicial atualizado do contrato, obedecido o disposto na lei 14.133/21.

2.2 - A Contratada obriga-se a executar o objeto a ela adjudicado, conforme especificações e condições estabelecidas neste Edital, em seus anexos e na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições estabelecidas no edital.

2.3. Correrá por conta da Contratada as despesas para efetivo atendimento ao objeto licitado, tais como, seguro, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários.

2.4 - Só será emitido Atestado de Recebimento se atendidas as determinações deste Edital e seus anexos.

2.4.1- Constatadas irregularidades no objeto, esta Prefeitura, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:

2.4.2- Rejeitá-lo no todo ou em parte se não corresponder às especificações do **Anexo I**, determinando sua substituição;

2.4.3- Determinar sua complementação se houver diferença de quantidades.

2.5- As irregularidades deverão ser sanadas no prazo máximo de **dois dias úteis**, contados do recebimento pelo adjudicatário da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

2.6- O objeto desta licitação deverá ser entregue em até 5 (cinco) dias úteis, contados do empenho (ou retirada do instrumento equivalente, conforme o caso), conforme as condições estabelecidas dos Anexos I e II deste Edital. O Prazo de entrega poderá ser renovado, de acordo com as partes.

2.7- O recebimento definitivo não exime a Contratada de sua responsabilidade, na forma da Lei, pela qualidade dos serviços.

2.8- As entregas dos produtos deverão ser feitas no seguinte local em dias úteis, por se tratar de repartição pública, os itens deverão ser entregues nos seguintes endereços: **Teatro Municipal Prof. José Sidinei Menck na Rua Frederico Lopes nº 68 – Bº Central Park II – Capela do Alto/SP.**

CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR, RECURSOS E PAGAMENTO

3.1- A **CONTRATADA** obriga-se a executar os serviços, objeto deste contrato, pelo preço total constante da sua oferta na sessão pública do pregão, no qual estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, bem como os encargos, benefícios e despesas indiretas e demais despesas de qualquer natureza.

3.2- O valor total do presente contrato é de R\$ _____ (_____).

3.3- A despesa onerará os recursos orçamentários e financeiros:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	ELEMENTO DE DESPESA
02.10.02	13.392.0038.2078.0000	3.3.90.30.00

3.4- O pagamento será efetuado após liquidação da despesa por meio de crédito em conta corrente indicada pelo licitante(s) vencedor (es), no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados da entrada definitiva da documentação no Departamento Financeiro, apresentação de Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada pelo Setor responsável pelo recebimento do(a) Sigla do Órgão. A contratante somente pagará a contratada pelos produtos que realmente forem pedidos e entregues.

3.4.1- A contagem do prazo para pagamento terá início e encerramento em dias de expediente na **CONTRATANTE**;

3.4.2- Havendo divergência ou erro na emissão do documento fiscal, fica interrompido o prazo para o pagamento, sendo iniciada nova contagem somente após a regularização dessa documentação.

CLÁUSULA QUARTA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

4.1- Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de Termo de Referência, habilitação e qualificação exigidas na licitação.

4.2- Designar, por escrito, preposto que tenha poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a vigência deste contrato.

4.3- Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução deste Contrato.

4.4- Comunicar o **CONTRATANTE** toda vez que ocorrer qualquer irregularidade.

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

5.1- Fornecer todas as informações e documentos necessários da perfeita execução deste Contrato, bem como exercer a respectiva fiscalização dos serviços.

5.2- Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido neste Contrato.

CLÁUSULA SEXTA - RESCISÃO E SANÇÕES

6.1- Multas de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso e/ou por transgressão cometida, percentual aplicado ao valor do contrato, até limite de 10% (dez por cento) desse mesmo valor;

6.2- Excedido o limite de 10% (dez por cento), a Prefeitura Municipal de Capela do Alto poderá rescindir unilateralmente o contrato e suspender a licitante vencedora de seu cadastro de fornecedores, sem prejuízo da multa acima prevista e sem renúncia das providências legais cabíveis.

6.3- Poderá ainda ser aplicada a licitante vencedora às demais sanções previstas na Lei 14.133/2021.

6.4- Ficará impedida de licitar e contratar com a Administração direta e autárquica do Município de Capela do Alto, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, a pessoa que praticar quaisquer atos previstos na Lei 14.133/2021.

6.5- O não cumprimento das obrigações assumidas no presente contrato ou a ocorrência da hipótese prevista na Lei Federal n.º 14.133/2021, autorizam, desde já, o **CONTRATANTE** rescindir unilateralmente o contrato, independentemente de interpelação judicial, sendo aplicável, ainda, o disposto nos artigos 79 e 80 do mesmo diploma legal, no caso de inadimplência.

6.6- A **CONTRATADA** se sujeita à sanção prevista da Lei Federal nº 14.133/2021

6.7- No caso de rescisão administrativa unilateral, a **CONTRATADA** reconhecerá os direitos do **CONTRATANTE** em aplicar as sanções previstas no Edital, neste ajuste e na legislação que rege a licitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

6.8- A aplicação de quaisquer sanções referidas neste dispositivo, não afasta a responsabilização civil da **CONTRATADA** pela inexecução total ou parcial do objeto ou pela inadimplência.

6.9- A aplicação das penalidades não impede o **CONTRATANTE** de exigir o ressarcimento dos prejuízos efetivados.

6.10- Na eventualidade do cabimento de reajuste dos preços registrados, este deverá ocorrer com base no IPCA (índice de Preços para o Consumidor Amplo) ou, sendo este extinto, naquele que o substituir, obedecendo-se as normas legais, notadamente, as inseridas na Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA SETIMA – DO GESTOR DO CONTRATO

7.1 – A gestão do presente contrato ficará sobre a responsabilidade da Sra. _____ - _____.

CLÁUSULA OITAVA - DA PROTEÇÃO DE DADOS EM CONFORMIDADE À LEI 13.709/2018

8.1. A CONTRATADA, por si e por seus colaboradores, obriga-se a atuar no presente Contrato em conformidade com a Legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais e as determinações de órgãos reguladores/fiscalizadores sobre a matéria, em especial a Lei nº 13.709/18, além das demais normas e políticas de proteção de dados de cada país onde houver qualquer tipo de tratamento dos dados dos clientes, o que inclui os dados dos clientes desta.

8.2. Para os fins do Contrato considera-se

a) Dado Pessoal: informação relacionada à pessoa física que a identifique ou torne possível sua identificação;

b) Tratamento: toda operação realizada com dados pessoais, como as que se referem a coleta, produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transmissão, distribuição, processamento, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação ou controle da informação, modificação, comunicação, transferência, difusão ou extração;

c) Controlador: pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais;

d) Operador: pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador.

8.3. Para execução do objeto contratual, a CONTRATADA poderá acessar ou tratar de um modo geral, ativos de informação contendo Dados Pessoais. Considerando-se que ambas as partes se comprometem em envidar esforços para que os Dados Pessoais sejam tratados com segurança, dentro da necessidade, limite e adequação, a CONTRATADA por si, seus administradores, sócios, funcionários e terceiros, compromete-se a:

a) Estar em conformidade com a legislação sobre privacidade e proteção de dados vigente, em particular a Lei Federal n. 13.709/2018 ("LGPD");

b) Possuir um programa de governança em privacidade e proteção de dados pessoais, bem adotar controles técnicos, administrativos e físicos para proteger quaisquer Dados Pessoais que a CONTRATADA possa ter acesso contra a perda, danos, alteração, destruição, uso não autorizado, ilícito ou inadequado, acesso ou divulgação e definir outras obrigações nos termos da legislação aplicável;

c) Instituir políticas e procedimentos que fomentem as boas práticas na organização, juntamente com orientações e constante comunicação sobre a segurança da informação.

d) Garantir a realização efetiva do Relatório de Impacto à Proteção de Dados Pessoais.

e) Cumprir e fazer cumprir as suas políticas e normas de segurança da informação e proteção de dados pessoais internas adotadas pela CONTRATADA, aplicáveis ao objeto do contrato;

f) Tratar os dados pessoais a que tiver acesso apenas de acordo com as instruções da CONTRATANTE e em conformidade com estas cláusulas, e que, na eventualidade, de não mais poder cumprir estas obrigações, por qualquer razão, concorda em informar de modo formal este fato



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

imediatamente à CONTRATANTE, que terá o direito de rescindir o contrato sem qualquer ônus, multa ou encargo.

g) Garantir aos titulares de dados ou outros agentes de tratamento de Dados Pessoais transparência acerca das condições do Tratamento dos dados realizado, bem como realizá-lo para finalidades legítimas, adequadas, necessárias, garantindo a deleção dos dados ao término do tratamento, conforme procedimento interno da CONTRATADA, ora denominado "Procedimento de Solicitação de Acesso de Dados";

h) Acessar os dados dentro de seu escopo e na medida abrangida por sua permissão de acesso (autorização) e que os dados pessoais não podem ser lidos, copiados, modificados ou removidos sem autorização expressa e por escrito da CONTRATANTE.

i) Garantir, por si própria ou quaisquer de seus empregados, prepostos, sócios, diretores, representantes ou terceiros contratados, a confidencialidade dos dados processados, assegurando que todos os seus colaboradores prepostos, sócios, diretores, representantes ou terceiros contratados que lidam com os dados pessoais sob responsabilidade da CONTRATANTE assinaram Acordo de Confidencialidade com a CONTRATADA, bem como a manter quaisquer Dados Pessoais estritamente confidenciais e de não os utilizar para outros fins, com exceção da prestação de serviços à CONTRATANTE. Ainda, treinará e orientará a sua equipe sobre as disposições legais aplicáveis em relação à proteção de dados.

j) Manter registro das operações de tratamento de Dados Pessoais, incluindo-se o compartilhamento desses Dados com a CONTRATANTE ou para eventuais terceiros;

k) Reter os Dados Pessoais somente pelo prazo necessário e enquanto forem necessários para alguma finalidade, propósito legítimo e justificado;

l) Possuir um plano de resposta a incidentes de segurança de informação e/ou dados pessoais por escrito e em operação, conforme procedimento interno ("Procedimento de Resposta a Incidentes de Segurança da Informação")

m) Cooperar totalmente com a CONTRATANTE na investigação de eventuais incidentes envolvendo Dados Pessoais, inclusive mediante a prestação de contas acerca das medidas adotadas para prevenir e remediar o Incidente ocorrido, conforme procedimento interno;

n) Nomear e manter um Encarregado de Proteção de Dados Pessoais;

8.3.1. A subcontratação de terceiros que possa importar na delegação do tratamento de dados pessoais pela CONTRATADA ou o compartilhamento de dados pessoais e informações tratadas na execução do contrato por parte dos terceiros, fornecedores ou parceiros serão comunicados ao CONTRATANTE;

8.3.2. A CONTRATADA, salvo proibição legal, notificará a CONTRATANTE acerca do recebimento de quaisquer solicitações, reclamações ou consultas de um titular ou autoridade administrativa ou legal com relação aos dados pessoais tratados pela CONTRATADA relativos à execução deste Contrato, inclusive solicitações de exclusão, acesso e/ou retificação e alegações de que o Tratamento viola direitos de um titular nos termos da legislação aplicável.

8.3.3. A CONTRATADA conforme procedimentos internos, ora denominado "Notificação de Violação de Dados Pessoais", irá notificar a CONTRATANTE acerca de toda e qualquer suspeita ou violação de segurança de dados e, nesses casos, auxiliará e cooperará com relação a:

a) Qualquer investigação que a CONTRATADA possa requerer razoavelmente com relação à violação de segurança de dados;

b) Qualquer divulgação às partes afetadas com relação à violação de segurança de dados; e

c) Outras medidas corretivas que a CONTRATADA possa solicitar razoavelmente;

8.3.3.1. A CONTRATADA deverá notificar a CONTRATANTE em até 24 (vinte e quatro) horas a respeito de:

a) Qualquer não cumprimento (ainda que suspeito) das disposições legais relativas à proteção de Dados Pessoais pela CONTRATADA, seus funcionários, ou terceiros autorizados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

b) Qualquer outra violação de segurança no âmbito das atividades e responsabilidades da CONTRATADA.

8.3.3.2. Após uma eventual violação de segurança de dados, a CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE seu plano e procedimentos internos, para mitigar os riscos e a probabilidade de uma recorrência da violação ocorrida.

8.3.4. A CONTRATADA obriga-se e garante que seus funcionários, administradores, terceiros e prepostos tratem confidencialmente todos os documentos, dados pessoais e informações que lhe forem fornecidos em virtude dos serviços ora contratados, abstendo-se de divulgá-las, utilizá-las ou reproduzi-las, integral ou parcialmente, para fins diversos do estipulado no presente Contrato.

8.3.4.2. A presente obrigação também se estende aos documentos, dados e informações geradas e produzidas em razão deste Contrato, tais como, mas não se limitando a informações, verbais ou por escrito, de negócio, financeiras, análises, laudos, etc.

8.3.4.3. A obrigação prevista no presente contrato perdurará durante a vigência do Contrato e por um prazo adicional de 5 (cinco) anos após o término de sua vigência, salvo caso a revelação seja necessária para o cumprimento de lei ou de determinação de autoridade governamental, judicial ou arbitral aplicável à Parte interessada na divulgação.

8.3.4.4. Para fins desta cláusula, não são consideradas informações confidenciais, as seguintes:

a) divulgação de dados por uma Parte a terceiros, desde que autorizada, por escrito, pela outra Parte;

b) aquelas que sejam, ou venham a ser, de conhecimento público, salvo em decorrência de descumprimento desta cláusula.

8.3.5. Em caso de descumprimento/violação das cláusulas de proteção de dados pessoais desse anexo, ou caso qualquer uma das partes venha a ser demandada judicial ou extrajudicialmente, em razão de tratamentos ilícitos, abusivos ou inadequados de dados pessoais conduzidos pela parte Contrária, inclusive em situações de incidentes de segurança, a parte inadimplente, desde que comprovada sua culpa exclusiva, estará obrigada a ressarcir todas e quaisquer despesas arbitradas em juízo ou por autoridade competente, custos (processuais ou administrativos), multas, indenizações, honorários advocatícios, periciais e/ou contábeis ou condenações a que a parte prejudicada for obrigada a despende.

8.3.6. Na hipótese de descumprimento da presente cláusula pela CONTRATADA, a CONTRATANTE, mediante a comprovação da culpa exclusiva da CONTRATADA, poderá a seu critério, rescindir o Contrato imediatamente, sem qualquer ônus ou aplicação de multa contratual.

8.3.7. Caso a CONTRATADA seja obrigada por determinação legal a fornecer dados pessoais a uma autoridade pública, deverá informar previamente a CONTRATANTE para que esta tome as medidas que julgar cabíveis.

8.3.8. A CONTRATADA será integralmente responsável pelo pagamento de perdas e danos de ordem moral e material, bem como pelo ressarcimento do pagamento de qualquer multa ou penalidade imposta à CONTRATANTE e/ou a terceiros diretamente resultantes do descumprimento pela CONTRATADA de qualquer das cláusulas previstas neste capítulo quanto a proteção e uso dos dados pessoais.

CLÁUSULA NONA – DO FORO

9.1- O foro competente para toda e qualquer ação decorrente do presente contrato é o Foro da Comarca de Tatuí.

9.2- E, por estarem justas e contratadas, assinam o presente contrato para todos os fins de direito.

Capela do Alto/SP, em ___ de _____ de 2025.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

HENRIQUE DANIEL LEME
PREFEITO MUNICIPAL

CONTRATADA

Testemunhas:

1- _____

2 - _____

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

CONTRATADO:

CONTRATO Nº

OBJETO:

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP - CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e conseqüente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA:

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome:

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

CPF:

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome:

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

CPF:

Assinatura: __

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome:

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

CPF:

Assinatura: __

Pela contratada:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: __



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome:

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

CPF:

Assinatura: __

GESTOR(ES) DO CONTRATO:

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: _____

(*) - O Termo de Ciência e Notificação e/ou Cadastro do(s) Responsável(is) deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e Notificação, será ele objeto de notificação específica. *(inciso acrescido pela Resolução nº 11/2021)*

ANEXO X TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO AO TITULAR DE DADOS EM PROCESSOS DE LICITAÇÃO

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Capela do Alto

CONTRATADO:

CONTRATO Nº:

OBJETO:

Capela do Alto, ___/___/_____

Pelo presente TERMO, nós, acima identificados declaramos CIÊNCIA de que:

A Prefeitura Municipal de Capela do Alto, por meio deste termo, informa sobre o tratamento dos seus dados pessoais no âmbito dos processos de licitação. A proteção da sua



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

privacidade e a segurança dos seus dados são de extrema importância para nós, e estamos em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e demais regulamentações aplicáveis.

1. Identificação do Responsável pelo Tratamento

Nome: Prefeitura Municipal de Capela do Alto

CNPJ: 46.634.077/0001-14

Endereço: Praça São Francisco, nº 26, Centro, CEP:18195-034, Capela do Alto/SP.

2. Dados Pessoais Tratados

No contexto dos processos de licitação, podemos coletar, armazenar e tratar os seguintes dados pessoais dos licitantes e/ou seus representantes das empresas:

- Dados de Identificação: Nome, endereço, RG, CPF, telefone, e-mail, entre outros.
- Dados Profissionais: Experiência, qualificações, certificações, referências, currículo, entre outros.
- Dados Financeiros: Informações bancárias, entre outros.

3. Finalidade do Tratamento

Os seus dados pessoais serão tratados com as seguintes finalidades relacionadas aos processos de licitação:

- Avaliação de Propostas: Utilizaremos seus dados para análise, avaliação e verificação das propostas apresentadas nos processos de licitação.
- Contato e Comunicação: Utilizaremos seus dados para nos comunicarmos com você durante o processo de licitação, como para enviar notificações, solicitar documentos adicionais ou fornecer informações relevantes.
- Cumprimento de Obrigações Legais: Utilizaremos seus dados para cumprir obrigações legais relacionadas aos processos de licitação, incluindo a divulgação de informações e a emissão de contratos.

4. Fundamento Legal

O tratamento dos seus dados pessoais é realizado com base nos seguintes fundamentos legais:

- Execução de Contrato: Quando necessário para a execução do contrato de licitação em que você é participante.
- Cumprimento de Obrigações Legais: Quando necessário para cumprir obrigações legais relacionadas aos processos de licitação.

5. Compartilhamento de Dados

A Prefeitura Municipal de Capela do Alto poderá compartilhar seus dados pessoais com terceiros, quando necessário e de acordo com a legislação aplicável, incluindo:

- Órgãos de controle e fiscalização: Os dados podem ser compartilhados com órgãos de controle e fiscalização, como o Tribunal de Contas e Ministério Público, quando necessário para o exercício de suas atribuições legais de fiscalização e controle da administração pública.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

- Empresas e fornecedores participantes do processo licitatório: Durante o processo de licitação, os dados podem ser compartilhados com as empresas e fornecedores que participam do certame, desde que seja necessário para a condução da licitação e esteja em conformidade com as regras estabelecidas no edital.
- Comissões de licitação e equipe técnica: Os dados podem ser compartilhados com as comissões de licitação e equipe técnica responsáveis pela condução do processo licitatório, desde que seja necessário para a avaliação das propostas, habilitação dos licitantes e tomada de decisões relacionadas à licitação.
- Outros órgãos e entidades da administração pública: Em alguns casos, os dados podem ser compartilhados com outros órgãos e entidades da administração pública, desde que seja necessário para a realização de atividades relacionadas à licitação ou para o cumprimento de obrigações legais.

6. Medidas de Segurança

Implementamos medidas técnicas e organizacionais adequadas para proteger seus dados pessoais contra acesso não autorizado, uso indevido, divulgação não autorizada ou alteração não autorizada. Essas medidas podem incluir o uso de criptografia, controle de acesso, proteção física e outras salvaguardas apropriadas.

7. Seus Direitos

Você possui direitos garantidos pela LGPD, incluindo o direito de acesso, retificação, exclusão, portabilidade e revogação do consentimento. Para exercer esses direitos ou obter mais informações sobre o tratamento dos seus dados pessoais relacionados aos processos de licitação, entre em contato conosco por meio dos canais mencionados abaixo.

8. Contato

Caso tenha alguma dúvida ou necessite de mais informações sobre o tratamento dos seus dados pessoais, entre em contato conosco por meio dos seguintes canais:

- Encarregado de Dados: Francine Ramos Nunes
- E-mail: lgpd@capeladoalto.sp.gov.br

Agradecemos pela sua participação nos processos de licitação da Prefeitura Municipal de Capela do Alto. Estamos comprometidos em proteger a sua privacidade e garantir a conformidade com a LGPD em todas as etapas do tratamento dos seus dados pessoais.

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO PRESENTE TERMO:

Pela licitante:

Nome:

Cargo:

CPF:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax (**)15 3267-8800
CEP 18195-034 - Capela do Alto - Estado de São Paulo

Assinatura:
