

**EDITAL DE LICITAÇÃO N.º 018/2018**

A **COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL**, por intermédio de seu **Diretor Administrativo**, Sr. **Nelson Chagas** torna público para conhecimento dos interessados que, nos termos da Lei n.º **13.303**, de 30 de junho de 2016; bem como pelas disposições dos artigos 42 a 49 da Lei Complementar n.º **123**, de 15 de dezembro de 2006 e alterações; e pelo **Regulamento Interno de Licitações e Contratos**, aprovado pelo Conselho de Administração da COCEL, na data de 28 de junho de 2018 e publicado no Diário Oficial de Campo Largo, na data de 29 de junho de 2018, realizará o presente procedimento licitatório, visando à **contratação de empresa para o fornecimento de EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA**, em conformidade com as descrições e características constantes do ANEXO I do presente Edital de Licitação.

**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**1.1** O Procedimento Licitatório será realizado em **sessão pública**, no **modo de disputa aberto** e por **meio presencial**.

**1.2** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as interessadas, observado o interesse da COCEL, a finalidade e a segurança da contratação.

**1.3** Os trabalhos serão conduzidos por empregado da COCEL, denominado **Agente de Licitação**, designado mediante Portaria expedida pela Diretoria Executiva, podendo ser auxiliado por equipe de apoio.

**1.4** O **valor estimado** do contrato a ser celebrado será **sigiloso**, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas.

**1.5** Na contagem de todos os prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á do vencimento, sendo todos os prazos contados em dias úteis.

**1.6** Na hipótese de alteração do presente edital, será enviada comunicação a todas as empresas que retiraram o instrumento, por meio de mensagem eletrônica (e-mail), bem como, divulgado no site da COCEL.

**LICITAÇÃO n.º 018/2018**

Companhia Campolarguense de Energia – COCEL Fone/Fax (0xx41) 2169-2121  
R. Rui Barbosa, 520 - Cx. Postal 715 - Campo Largo - PR - CEP 83.601-140  
CNPJ 75.805.895/0001-30 - Inscrição Estadual 10802030-00



**1.7** Em nenhuma hipótese serão recebidos envelopes de Documentação Complementar e Propostas fora do prazo estabelecido neste Edital, excetuadas as permissões legais.

**1.8** Declarada a abertura da Sessão de Disputa de Preços pelo Agente de Licitação, não mais serão admitidos novos proponentes.

**1.9** Limite de Acolhimento de Proposta e Abertura das Propostas: **09:00 horas do dia 08/10/2018.**

## **2. DO EDITAL**

**2.1** O edital desta licitação, aditamentos e esclarecimentos serão disponibilizados gratuitamente, no "site" [www.cocel.com.br](http://www.cocel.com.br), no "link" licitações.

**2.2** Constitui obrigação do proponente certificar-se periodicamente quanto à emissão de eventuais aditamentos e/ou esclarecimentos sobre este edital.

## **3. DO INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS**

Início da Sessão de Disputa de Preços: **08/10/2018**

HORA: **09:00 horas**

LOCAL: Sala de Reunião da Companhia Campolarguense de Energia- COCEL  
Rua Rui Barbosa, nº 520, Centro, Município de Campo Largo – PR

## **4. DO OBJETO**

**4.1** Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa para o fornecimento de **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA**, para a **COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL**, conforme indicado no Anexo I deste Edital.

**4.2** Os recursos destinados a esta **Licitação** estão previstos no Orçamento anual do exercício de 2018.

Item orçamentário	Conta Contábil
16913	123.23.03.10.000.3511
16914	123.23.03.10.000.3511

## **5. DO LOCAL DE ENTREGA**

**5.1** O(s) material(is), objeto desta **Licitação**, deverão ser entregue(s) em nosso **Almoxarifado**, localizado na Rua Bom Jesus, n.º 1099, Bairro Bom Jesus – Campo Largo – PR, no horário das 7:30 às 11:00 horas e das 13:00 às 16:00 horas.

## **6. DA PARTICIPAÇÃO**

**6.1** Somente poderão participar da presente Licitação as empresas regularmente estabelecidas no País e que satisfaçam integralmente a todas as exigências constantes deste Edital e seus anexos.

**6.2** Não poderão participar desta Licitação, as empresas que foram declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a União, Estado, Distrito Federal, Município ou por esta concessionária, enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

**6.3** Poderão participar do certame, todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que preencherem as condições acima estabelecidas, bem como aquelas previstas para o credenciamento constantes deste Edital.

**6.4** Na presente Licitação é vedada a participação de empresas em consórcio.

**6.5** Não será permitida a participação de empresas distintas através de um único representante para o mesmo lote.

**6.6** Quando o representante participar em diversos lotes e com empresas distintas, o mesmo deverá apresentar no credenciamento documento específico para participação, referenciando os lotes que cada empresa participará.

**6.7** Conforme determina o artigo 7º do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL, estará impedida de participar de licitações e de ser contratada pela COCEL a empresa:

**I** - cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da COCEL;

**II** - suspensa pela COCEL;

**III** - declarada inidônea pela União, por Estado, pelo Distrito Federal ou pelo município de Campo Largo/PR, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;

**IV** - constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada

inidônea;

**V** - cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;

**VI** - constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

**VII** - cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

**VIII** - que tiver, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea.

**6.8** Aplica-se a vedação prevista no item 6.7:

**I** - à contratação do próprio empregado ou dirigente, como pessoa física, bem como à participação dele em procedimentos licitatórios, na condição de licitante;

**II** - a quem tenha relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com:

**a)** diretor da COCEL;

**b)** empregado da COCEL cujas atribuições envolvam a atuação na área responsável pela licitação ou contratação;

**c)** Prefeito Municipal de Campo Largo/PR.

**III** - cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a COCEL há menos de 6 (seis) meses.

## **7. DA IMPUGNAÇÃO E ESCLARECIMENTO DO ATO CONVOCATÓRIO**

**7.1** Conforme dispõe o artigo 47, § 1º do Regulamento de Licitações e Contratos da COCEL, qualquer pessoa, física ou jurídica, é parte legítima para impugnar edital de licitação, protocolando o pedido até **05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura da licitação**, no endereço sede da concessionária (Rui Barbosa, nº 520, Centro, Município de Campo Largo – PR) ou através do email: [licitacoes@cocel.com.br](mailto:licitacoes@cocel.com.br), devendo a COCEL julgar e responder à impugnação, em até 03 (três) dias úteis.

**7.2** A impugnação feita tempestivamente não impedirá a licitante de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

**7.3** Compete à autoridade competente signatária do instrumento convocatório decidir as impugnações interpostas.

**7.4** Se a impugnação for julgada procedente, a COCEL deverá:

**I** – Na hipótese de ilegalidade insanável, anular a licitação total ou parcialmente;

**II** – Na hipótese de defeitos sanáveis, corrigir o ato, devendo:

**a)** republicar o aviso da licitação pela mesma forma que se deu o texto original, devolvendo o prazo de publicidade inicialmente definido, exceto se a alteração no instrumento convocatório não afetar a participação de interessados no certame;

**b)** comunicar a decisão da impugnação a todos os licitantes que retiraram o edital.

**7.5** Se a impugnação for julgada improcedente, a COCEL deverá comunicar a decisão diretamente ao Impugnante, dando seguimento à licitação.

**7.6** As respostas dadas aos esclarecimentos serão comunicadas a todos os interessados e passam a integrar o instrumento convocatório na condição de anexo, disponibilizando-os, na Internet, no site [www.cocel.com.br](http://www.cocel.com.br).

## **8. DO CREDENCIAMENTO**

**8.1** O **credenciamento para representação** é o procedimento voltado à identificação dos Licitantes e de seus representantes legais, quando aqueles forem pessoas jurídicas, por meio da comprovação da existência de poderes para a prática de todos os atos inerentes aos mais variados procedimentos praticados pela COCEL.

**8.2** Os interessados que estiverem presentes na sessão serão devidamente credenciados, mediante a comprovação de poderes para formulação de ofertas verbais e prática dos demais atos do certame.

**8.3** A Licitante deverá se apresentar para credenciamento junto ao **Agente de Licitação**, com apenas um Representante Legal ou através de Procurador regularmente constituído, que devidamente identificado e credenciado, **será o único admitido a intervir no procedimento licitatório**, no interesse da representada.

**8.4** A identificação do interessado será realizada exclusivamente através da apresentação de documento de identidade ou outro documento apto a tanto.

**8.5** Consideram-se aptos os documentos mencionados no artigo 2º da Lei nº 12.037/2009.

**8.6** O credenciamento será efetuado da seguinte forma:

**I** - Se dirigente, proprietário, sócio, ou assemelhado da empresa Proponente deverá apresentar cópia do respectivo **estatuto ou contrato social em vigor**, devidamente registrado, ou Inscrição de Firma Individual – FI ou Registro de Empresário-RE, devidamente registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, e para a prática de todos os demais atos inerentes ao certame. Obrigatória a apresentação de documento de identidade ou outro documento apto a tanto.

**a)** No caso de sociedade por ações, o documento referido deverá estar acompanhado da comprovação de eleição de seus administradores.

**II** - Se representante legal, deverá apresentar **instrumento público ou particular de procuração, ou Termo de Credenciamento**, outorgado pelo(s) representante(s) legal(is) da licitante, **com a firma(s) reconhecida(s)**, na forma da Lei, comprovando a existência dos necessários poderes para formulação de lances de preços, firmar declarações, desistir ou apresentar razões de recurso, assinar Ata e praticar todos os demais atos inerentes ao certame. Nesta hipótese, deverá a procuração/termo de credenciamento estar acompanhada do ato de investidura do outorgante como dirigente da empresa.

**8.7** Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar o Termo de Credenciamento/Procuração para o representante da empresa, **a falta de qualquer uma invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.**

**8.8** Para exercer o direito de ofertar lances é obrigatória a presença da **Licitante ou de seu representante, nas sessões públicas referentes à licitação.**

**8.9** As microempresas ou empresas de pequeno porte para se utilizarem dos benefícios introduzidos pela Lei Complementar n.º 123/06, de 14/12/2006, deverão comprovar sua condição através da apresentação de **DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, a qual deverá ser entregue ao Agente de Licitação, juntamente com os documentos para credenciamento descritos neste artigo.

**8.10** Efetuará a apresentação de **DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE, DE**

**CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO (ANEXO II)**, a qual deverá ser entregue ao Agente de Licitação, juntamente com os documentos para credenciamento.

**8.11** A documentação referente ao credenciamento deverá ser apresentada fora dos envelopes de Preço e de Habilitação.

**8.12** A não apresentação, incorreção do documento de credenciamento ou ausência do representante, não importará na desclassificação da sua proposta no presente certame, contudo, a proponente não poderá apresentar lances verbais, e nem fazer qualquer manifestação em nome da mesma na sessão de Licitação.

**8.13** Quando os envelopes indicados no item 9 forem enviados pelos CORREIOS ou outro meio que não seja o seu representante legal, as empresas interessadas deverão enviar além dos envelopes citados no **item 9.1**, outro envelope contendo a DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE, DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO e a DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

## **9. DOS ENVELOPES**

**9.1** Os envelopes com a **"PROPOSTA DE PREÇOS"** e **"DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO"**, deverão ser entregues ao Agente de Licitação da COCEL, até a data, e horário estabelecidos no item **1.9** deste Edital, fechados por cola ou lacre, com as seguintes indicações:

**ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS:**

COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL

End.: Rua Rui Barbosa, n.º 520

Cidade de Campo Largo, PR – CEP 83601-140

**LICITAÇÃO n.º 018/2018**

**Data de abertura: 08/10/2018**

**Horário de abertura: 09:00 horas**

Proponente:

CNPJ Nº:

**ENVELOPE Nº 02 – DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO:**

COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL

End.: Rua Rui Barbosa, n.º 520

Cidade de Campo Largo, PR – CEP 83601-140

**LICITAÇÃO n.º 018/2018**

**Data de abertura: 08/10/2018**

**Horário de abertura: 09:00 horas**

Proponente:

CNPJ Nº:

**10. DA PROPOSTA DE PREÇO (ENVELOPE N.º 1)**

**10.1** O envelope “PROPOSTA DE PREÇO” deverá conter a proposta da proponente, a qual deverá ser apresentada conforme modelo de proposta (Anexo V), observando-se as seguintes disposições:

**a)** Ser apresentada em uma via, em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, em papel timbrado do proponente ou identificada com o n.º do **CNPJ**, sem ressalvas, emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devendo suas folhas ser numeradas e rubricadas e a última assinada por seu representante legal;

**b)** Os preços propostos deverão ser expressos em Real (R\$), em algarismos e por extenso, devendo ser apresentado o valor unitário e o valor total de cada item, não se admitindo cotação em moeda estrangeira;

**c)** No(s) preço(s) proposto(s) e nos lances que oferecer, já deverá estar incluído todos os custos necessários para o fornecimento do(s) objeto(s) da licitação, bem como todos os impostos, ICMS substituição, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado;

**d)** Ser acompanhada de documentos técnicos (manuais, prospectos ou outro documento em que se especifiquem as características técnicas do produto), em língua portuguesa, ou quaisquer outros elementos necessários ao bom e rápido

**LICITAÇÃO n.º 018/2018**

Companhia Campolarguense de Energia – COCEL Fone/Fax (0xx41) 2169-2121  
R. Rui Barbosa, 520 - Cx. Postal 715 - Campo Largo - PR - CEP 83.601-140  
CNPJ 75.805.895/0001-30 - Inscrição Estadual 10802030-00





esclarecimento da proposta, objeto deste Edital, considerando que este item não é desclassificatório;

**e)** Conter prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da abertura da referida proposta;

**f)** Conter prazo de entrega de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data da assinatura do contrato ou da ordem de compra/ordem de serviço;

**g)** Conter prazo de pagamento de 30 (trinta) dias da data de entrega do objeto contratado;

**h)** Apresentar garantia mínima de 12 (doze) meses, de acordo com o Anexo I;

**i)** Caso a mercadoria ofertada tenha algum benefício tributário correspondente à base de cálculo reduzida para apuração do imposto Estadual, ou a alíquota reduzida, deverá constar na proposta financeira a indicação da base legal e o percentual em questão;

**j)** O preço é fixo e sem reajuste.

**10.2** Apenas para efeito de ordenamento de valores das propostas, ocorrendo discordância entre os preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros, e entre os valores expressos em algarismos e por extenso, serão considerados estes últimos.

**10.3** Os preços iniciais propostos serão de exclusiva responsabilidade do proponente, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

## **11. DOS DOCUMENTOS DA HABILITAÇÃO (ENVELOPE N.º 2)**

**11.1** Do **envelope n.º 02 – “DOS DOCUMENTOS DA HABILITAÇÃO”**, deverão constar os seguintes documentos, válidos na data de abertura desta licitação:

**11.1.1** Para comprovação da **habilitação jurídica**:

**I** - Cédula de Identidade e prova de inscrição no CPF – Cadastro de Pessoa Física, no caso de licitante pessoa física;

**II** – Prova de inscrição no CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica;

**III** – Registro Comercial, no caso de empresa individual (Empresário);

**IV** - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais (Sociedade Empresária), acompanhado de documentos da eleição de seus administradores;

**V** - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis (Sociedade Simples), acompanhada de prova de diretoria em exercício;

**VI** - 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.

**VII** - Documentos (RG e CPF) dos sócios e administradores.

**§1º** A documentação requerida relativa à habilitação jurídica, salvo a exigida nos incisos I, II, III e VII, pode ser substituída pela Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial, para firmas individuais (Empresário) ou sociedades mercantis (Sociedade empresária), ou Certidão em breve relatório expedida pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas para Sociedades Civis.

**§2º** O Objeto Social especificado nos documentos acima, determina a participação da Empresa nas licitações promovidas pela COCEL, devendo ser totalmente compatível com o objeto licitado.

#### **11.1.2 Para comprovação da regularidade fiscal:**

**I** – Prova de regularidade com o **INSS**, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União;

**II** – Prova de regularidade ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), e

**III** - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos da Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011.

#### **11.1.2 Para comprovação da qualificação técnica:**

**I** - Pelo menos um atestado, em nome da interessada, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, explicitando o serviço prestado ou o fornecimento realizado, de acordo com o objeto da presente licitação, bem como o nome, endereço, telefone e fax do atestante, acompanhado da Nota Fiscal ou Contrato.

#### **11.1.3 Para a comprovação da qualificação econômica e financeira:**

**I** - Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física;

**II** - Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa.

**§1º** Quanto às demonstrações contábeis, entende-se que estas serão “apresentadas na forma da Lei” nas seguintes situações e condições:

**I** - As Demonstrações Contábeis devem conter o Termo de Abertura e de Encerramento devidamente registrados ou arquivados na Junta Comercial do Estado, ou Cartório pertinente, com as respectivas folhas numeradas, ou seja, cópia fiel do Livro Diário, autenticado;

**II** - As empresas que publicam suas Demonstrações Contábeis na Imprensa Oficial poderão apresentar cópia autenticada da publicação no Diário Oficial da União, do Estado, ou do Distrito Federal, conforme o lugar em que esteja situada a empresa, ou em jornal de grande circulação;

**III** - As empresas sujeitas à apresentação da Escrituração Contábil Digital (ECD), nos termos do Art. 2º do Decreto Federal nº 6.022/2007, com a utilização do Sistema Público de Escrituração Digital (SPED) deverão apresentar em documentos impressos extraídos do livro digital, tais como: o Balanço Patrimonial, a Demonstração de Resultado, os Termos de Abertura e Encerramento do livro digital e o Recibo de entrega do livro digital;

**IV** - As empresas constituídas no Exercício em curso deverão enviar cópia do último Balancete de Verificação, devidamente assinado pelo Profissional Contábil e Representante Legal da Empresa;

**V** - Até 30 de abril serão aceitas Demonstrações Contábeis do penúltimo exercício encerrado, após esta data é obrigatória à apresentação das Demonstrações do último exercício encerrado;

**VI** - Para as empresas sujeitas à apresentação da Escrituração Contábil Digital (ECD), nos termos do Art. 2º do Decreto Federal nº 6.022/2007, com a utilização do Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), fica prorrogado até o dia 30 de

junho aceitabilidade das Demonstrações Contábeis do penúltimo exercício encerrado;

**VII** - O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinadas por Profissional de Contabilidade, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo Titular ou representante legal da empresa.

**§2º** As Demonstrações Contábeis devem ser referentes a um exercício completo, exceto o Balanço de Abertura que será apresentado por empresas constituídas no exercício em curso.

**§3º** Para microempresas e empresas de pequeno porte inscritas no SIMPLES, a exigência pertinente a balanço patrimonial será atendida mediante a apresentação do resumo de suas demonstrações contábeis.

**§4º** A apresentação das Demonstrações Contábeis é obrigatória para todas as empresas, independentemente do porte, classificação ou enquadramento para fins tributários.

## **11.2 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE HABILITAÇÃO**

**11.2.1** Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, mediante cópia autenticada por cartório competente ou por empregado da COCEL, membro da Comissão de Licitação, por publicação em órgão da imprensa oficial ou obtidos pela internet em sítios oficiais do órgão emissor.

**11.2.2** Os documentos de habilitação poderão ser substituídos, total ou parcialmente, pelo **Certificado de Registro Cadastral – CRC da COCEL**.

**11.2.3** Os proponentes ficam obrigados a apresentar, na fase de habilitação do procedimento licitatório, os documentos válidos em substituição àqueles que estejam vencidos e que deram origem à emissão do Certificado de Registro Cadastral da COCEL (CRC).

**11.2.4** As certidões expedidas pelos órgãos da administração fiscal e tributária, desde que assim instituídas pelo órgão emissor, poderão ser emitidas pela internet, sendo válidas independentemente de assinatura ou chancela de servidor dos órgãos emissores, mas sujeito a verificação da autenticidade pela rede de comunicação, perante o órgão emissor.

**11.2.5** A inabilitação da licitante importa a perda do direito de participar das fases seguintes.

**11.2.6** Para os documentos sem prazo de validade, será considerado o prazo de **60 (sessenta) dias** a partir da data de sua expedição.

**11.2.7** Poderá ser solicitada a comprovação da legitimidade dos atestados de capacidade técnica apresentados, mediante, dentre outros documentos, de cópia do respectivo contrato, endereço da contratante e local em que foram prestados os serviços.

**11.2.8** As empresas que não apresentarem todos os documentos exigidos, ou apresentarem incompletos, incorretos, **serão consideradas inabilitadas**.

**11.2.9** As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição:

**a)** Conforme dispõe o artigo 43 da LCP 123/06, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

**b)** A não regularização da documentação, no prazo previsto, implicará decadência do direito à contratação, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para negociação, assinatura do contrato ou revogar a licitação.

## **12. DOS PROCEDIMENTOS DE RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES**

**12.1** No dia, hora e local designado neste Edital, na presença dos representantes das proponentes e demais pessoas que queiram assistir ao ato, o Agente de Licitação receberá dos representantes credenciados a **DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE, DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO**, as microempresas ou empresas de pequeno porte, que optarem em utilizar os benefícios da Lei Complementar nº

123/06, de 14 de dezembro de 2006, deverão apresentar a **DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, e, em envelopes distintos, devidamente fechados e rubricados nos fechos, as Propostas de Preços e a Documentação exigida para Habilitação das Licitantes, registrando em ata a presença dos participantes.

**12.2** Declarada aberta a sessão pelo Agente de Licitação, não mais serão admitidos novos proponentes, dando-se início aos trabalhos da Licitação.

**12.3** Primeiramente serão abertos os envelopes contendo as PROPOSTAS DE PREÇOS, sendo verificada sua conformidade, de acordo com os requisitos estabelecidos neste Edital, **sendo desclassificadas aquelas que estiverem em desacordo.**

**12.4** Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Agente de Licitação.

**12.5** A apresentação da proposta implicará na plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

**12.6** Os documentos e propostas serão rubricados pelas licitantes presentes, sendo no mínimo por 3 (três), caso haja maior número de licitantes, pelo Agente de Licitação e equipe de apoio.

**12.7** Em havendo necessidade de diligência, a Comissão de Licitação poderá suspender a sessão para analisar os documentos e as propostas, marcando, na oportunidade, nova data e local a fim de dar prosseguimento aos trabalhos.

**12.8** O envelope de documentação que não for aberto ficará em poder da Comissão Permanente de Licitação pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da homologação da licitação, devendo a licitante retirá-lo após aquele período, no prazo de 05 (cinco) dias, sob pena de inutilização do mesmo.

### **13. DOS PROCEDIMENTOS DE JULGAMENTO**

**13.1** Considerando a adoção do modo de **disputa aberta**, as licitantes apresentarão **lances verbais públicos e sucessivos**, de forma individual, obedecendo à **sequência decrescente dos valores das propostas**, até a proclamação da vencedora.

**13.2** Caso duas ou mais propostas iniciais apresentarem preços iguais, será realizado sorteio para determinação da ordem de oferta dos lances.

**13.3** É vedada a oferta de lance com vistas ao empate.

**13.4** Dada a palavra à Licitante, esta disporá de 05 (cinco) minutos para apresentar nova proposta.

**13.5 A desistência em apresentar lance verbal implicará a exclusão da Licitante da disputa de lances**, e a manutenção do último preço apresentado pela mesma, para efeito de ordenação das propostas.

**13.6 O encerramento da etapa competitiva** dar-se-á quando, convocadas pelo Agente de Licitação, **as Licitantes manifestarem seu desinteresse em apresentar novos lances.**

**13.7** Será dado o direito de preferência para **MICROEMPRESA e EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, para apresentar nova proposta no prazo máximo de 05 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão, desde que seu último lance esteja no intervalo de 5% (cinco por cento) superior ao melhor preço, conforme determina o art. 44, § 2º, da Lei Complementar nº 123/06.

**13.8** A Proponente não poderá desistir de lance já ofertado sujeitando-se às penalidades constantes neste Edital.

**13.9** Efetuado o julgamento dos lances ou propostas, **será promovida a verificação de sua efetividade**, promovendo-se a desclassificação daquelas que:

**I** - contenham vícios insanáveis;

**II** - descumpram especificações técnicas constantes do instrumento convocatório;

**III** - apresentem preços manifestamente inexequíveis;

**IV** - após esgotada a fase de lances e de negociação, se encontrem acima do orçamento estimado para a contratação;

**V** - não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela COCEL;

**VI** - apresentem desconformidade com outras exigências do instrumento convocatório, salvo se for possível a acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes.



**13.10** A verificação da efetividade dos lances ou propostas poderá ser feita exclusivamente em relação aos lances e propostas mais bem classificados.

**13.11** A COCEL poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, na forma do inciso V do item 13.8.

#### **14. DA NEGOCIAÇÃO E DA DECLARAÇÃO DE VENCEDORA**

**14.1** Confirmada a efetividade do lance ou proposta que obteve a primeira colocação na etapa de julgamento, ou que passe a ocupar essa posição em decorrência da desclassificação de outra que tenha obtido colocação superior, **o Agente de Licitação deverá negociar condições mais vantajosas com quem a apresentou.**

**14.2** A negociação deverá ser feita com as demais licitantes, segundo a ordem inicialmente estabelecida, quando o preço do primeiro colocado, mesmo após a negociação, permanecer acima do orçamento estimado.

**14.3** O Agente de Licitação poderá revelar nesta fase de negociação o valor do orçamento estimado.

**14.4** Se depois de adotada a providência referida no item anterior, não for obtido valor igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, será revogada a licitação.

**14.5** Sendo aceitável a proposta, será aberto o **Envelope nº 02** contendo a **“DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO”**, para confirmação das suas condições habilitatórias.

**14.6 Constatado o atendimento pleno das exigências do Edital, será declarada a Proponente vencedora do certame.**

**14.7** A proponente vencedora deverá apresentar, em até 03 (três) dias úteis após o comunicado de vencedora do certame, a PROPOSTA COMERCIAL redigida em português, assinada pelo seu representante legal, devidamente identificada, com os respectivos valores ajustados ao valor adjudicado (menor preço) na sessão pública de Licitação, em papel timbrado ou personalizado, contendo razão social completa do proponente, endereço, telefone, fax e e-mail da empresa, no seguinte endereço:



DIVISÃO DE LOGÍSTICA E COMPRAS

COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL

RUA RUI BARBOSA, Nº 520, CENTRO, CAMPO LARGO – PR

**14.8** Da Sessão lavrar-se-á Ata circunstanciada na qual serão registradas ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pelo Agente de Licitação e pela equipe de apoio e pelos Licitantes presentes.

## **15. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

**15.1** Declarada a vencedora do certame, o Agente de Licitação efetuará a adjudicação do objeto a vencedora.

**15.2** Em havendo interposição de recurso, o ato de adjudicação deverá ser efetivado pelo Diretor Administrativo, na condição de autoridade competente.

**15.3** Estando o processo licitatório regularmente formado e desenvolvido, o Diretor Administrativo irá homologá-lo.

**15.4** A homologação do resultado implica a constituição de direito subjetivo líquido e certo relativo à celebração do contrato em favor do licitante adjudicatário, observados os termos e condições fixados no instrumento convocatório e em sua proposta ou lance.

## **16. DOS RECURSOS**

**16.1** O procedimento licitatório terá fase recursal única.

**16.2** Os licitantes poderão apresentar recurso **no prazo de 5 (cinco) dias úteis após a habilitação**, o qual contemplará, além dos atos praticados nessa fase, aqueles praticados na fase de julgamento das propostas de preço.

**16.3** A intimação dos atos referidos no item anterior será feita mediante publicação no site da COCEL, no Diário Oficial Eletrônico do Município de Campo Largo, bem como, realizada a comunicação direta aos licitantes, salvo se presentes os prepostos de todos os licitantes participantes do certame no ato em que foi adotada a decisão, caso em que a comunicação será lavrada em ata.

**16.4** O recurso que versar sobre habilitação/inabilitação ou sobre classificação/desclassificação de propostas terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva aos demais recursos.

**16.5** Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão apresentar **contrarrazões no prazo de 5 (cinco) dias úteis**.

**16.6** Os autos deste processo permanecerão franqueados aos interessados.

**16.7** O recurso e as contrarrazões serão dirigidos ao Agente de Licitação que praticou o ato recorrido, que apreciará sua admissibilidade, podendo reconsiderar ou não a decisão recorrida no prazo de 5 (cinco) dias úteis e, independentemente de sua decisão, fazê-lo subir à segunda instância administrativa, devidamente informado, cabendo à autoridade superior proferir a decisão final no prazo de 5 (cinco) dias úteis do seu recebimento.

**16.8** As decisões dos recursos interpostos deverão ser intimadas diretamente aos licitantes por meio eletrônico, além de serem publicadas no Diário Oficial Eletrônico do Município de Campo Largo – PR, bem como, realizada a comunicação no site da COCEL.

**16.9** O acolhimento de recurso implicará invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

## **17. DO CONTRATO**

**17.1** Será firmado contrato entre a COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL e a empresa vencedora, conforme minuta anexa a este Edital, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da intimação para assinatura do mesmo, relativo ao fornecimento do objeto deste Edital.

**17.2** Farão parte integrante do contrato todos os elementos apresentados pelo proponente vencedor que tenham servido de base para a presente licitação, bem como as condições estabelecidas neste Edital e Anexos.

**17.3** Caso a empresa vencedora venha a desistir da assinatura do Contrato, no prazo estabelecido no item 17.1, a COCEL reserva-se no direito de aplicar, no que

couber, as sanções previstas no artigo 207 do Regulamento de Licitações e Contratos da COCEL.

**17.4** É facultado à COCEL, quando o convocado não assinar o termo de contrato no prazo e nas condições estabelecidos:

**I** - convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados em conformidade com o instrumento convocatório;

**II** - revogar a licitação.

**17.5** Decorridos 60 (sessenta) dias da data da entrega das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

**17.6** No ato da assinatura do contrato, a adjudicatária deverá apresentar Instrumento Público ou Particular de Mandato, este último com firma reconhecida, outorgando poderes ao signatário da contratação quando não se tratar de sócio ou diretor autorizado através do estatuto ou contrato social.

**17.7** O extrato do contrato será publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município de Campo Largo.

## **18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**18.1** A Licitante que descumprir quaisquer das cláusulas ou condições do presente Edital, ficará sujeita às penalidades previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL, respeitando-se os princípios do contraditório e da ampla defesa.

## **19. DO RECEBIMENTO**

**19.1** A COCEL se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte o objeto entregue em desacordo com as especificações constantes do Anexo I deste Edital.

**19.2** A Contratada obriga-se em no máximo 07 (sete) dias, às suas expensas a substituir, no todo ou em parte o objeto desta licitação, em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega dos objetos desta licitação, salvo quanto o defeito for comprovadamente provocado por uso indevido ou

inadequado, sob pena de sanções previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL, respeitando-se os princípios do contraditório e da ampla defesa.

**19.3** O recebimento será efetuado por empregado público desta concessionária, estando sujeito à conferência quantitativa e qualitativa na conformidade do objeto licitado para aceitação final.

## **20. DO PAGAMENTO, IMPOSTOS E DOS PRAZOS**

**20.1** Os itens, objeto da presente licitação, **deverão ser entregues no prazo de até 30 (trinta) dias**, a contar da data especificada no Contrato/Ordem de Compra.

**20.2** O pagamento pela aquisição do objeto da presente licitação será realizado no prazo de **30 (trinta) dias da data da entrega dos materiais e apresentação da nota fiscal/fatura na sede da COCEL.**

**20.3** Deverão ser emitidas notas fiscais conforme a emissão das Ordens de Compra.

**20.4** Todos os custos com impostos, taxas, substituição tributária, fretes e demais despesas que porventura ocorra será de responsabilidade da empresa vencedora.

**20.5** O CNPJ constante da nota fiscal deverá ser o mesmo constante da Proposta, bem como o indicado para consulta durante a fase de habilitação.

**20.6** Os itens a serem entregues estarão sujeitos à aceitação definitiva pela COCEL.

## **21. DO FRETE**

**21.1** O **Frete CIF** e o descarregamento dos materiais serão por conta da empresa contratada.

## **22. DA INDICAÇÃO DO AGENTE DE LICITAÇÃO**

**22.1** O **Agente de Licitação** responsável pela presente Licitação será a Sra. **Simone de Fátima Camillo**, designada pela Portaria n.º 009/2018, de 01/08/2018.

**22.2** Na ausência do Agente de Licitação responsável, a presente Licitação será conduzida e julgada por um dos empregados públicos designados pela Portaria **n.º 009/2018**, de 01/08/2018.

### **23. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**23.1** O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta da proponente vencedora, serão partes integrantes do instrumento contratual, independentemente de transcrição.

**23.2** As proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

**23.3** Nenhuma indenização será devida as proponentes pela elaboração ou pela apresentação de documentação exigida pelo presente Edital, cujo desconhecimento não poderá alegar.

**23.4** A apresentação das propostas implicará na plena aceitação, por parte da proponente, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

**23.5** O Diretor Presidente da COCEL poderá revogar a presente licitação em face de razões de interesse público, derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício, ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

**23.6** Os recursos ou impugnações interpostos fora dos prazos não serão conhecidos.

**23.7** É facultado à Comissão de Licitação e ao Agente de Licitação, em qualquer fase do certame, promover as diligências que entender necessárias, adotando medidas de saneamento destinadas a esclarecer informações, corrigir impropriedades meramente formais na proposta, documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo.

**23.8** A Comissão de Licitação e o Agente de Licitação poderão conceder aos Licitantes o prazo de 3 (três) dias úteis para a juntada posterior de documentos cujo conteúdo retrate situação fática ou jurídica já existente na data da apresentação da proposta.

**23.9** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento da proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de Licitação.

**23.10** As normas que disciplinam esta Licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse público e a segurança jurídica da contratação.

**23.11** No caso de alteração deste Edital no curso do prazo estabelecido para o recebimento das propostas de preços e documentos de habilitação, este prazo será reaberto, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

**23.12** Para as proponentes que se enquadram na Lei Complementar nº 123/2006, como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Equiparadas, será observado o regime diferenciado em conformidade com os artigos 42 a 49 do referido diploma legal.

**23.13** A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por um representante da COCEL, especialmente designado pelo Diretor Presidente.

**23.14** A fiscalização será exercida no interesse da COCEL e não exclui e nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

**23.15** A Contratada fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessário sobre o objeto da presente licitação, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.

**23.16** Será competente o Foro da Comarca de Campo Largo - PR, para solução das questões oriundas do presente Edital.

**23.17** Aos casos omissos aplicam-se as demais disposições da Lei nº 13.303/2016 e do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL.

## **24. DA PUBLICIDADE**

**24.1** O Aviso deste Edital e os demais atos relativos à publicidade do certame, conforme o caso, serão publicados no site da COCEL – [www.cocel.com.br](http://www.cocel.com.br).

## **25. DAS INFORMAÇÕES**

**25.1** Divisão de Logística e Compras – Sede da COCEL – Rua Rui Barbosa, nº 520, Campo Largo – PR, fone (41) 2169-2122 ou 2169-2114, das 08:00 às 12:00 e das 13:30 às 17:00; no site da COCEL – [www.cocel.com.br](http://www.cocel.com.br); ou através do email: [licitacoes@cocel.com.br](mailto:licitacoes@cocel.com.br)

Campo Largo, 19 de setembro de 2018.

**NELSON CHAGAS**  
**Diretor Administrativo**

### **ANEXOS:**

- **Anexo I** – Termo de Referência;
- **Anexo II** – Modelo de Declaração de Idoneidade, de cumprimento dos requisitos de habilitação, e de inexistência de fato impeditivo;
- **Anexo III** - Modelo de Procuração de representante legal para credenciamento;
- **Anexo IV** - Declaração de Microempresa e ou Empresa de Pequeno Porte;
- **Anexo V** – Modelo para apresentação da Proposta;
- **Anexo VI** – Minuta do Contrato Estatal;
- **Anexo VII** – Modelo da Ordem de Compra de Materiais/Ordem de Serviços.

## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA

Constitui objeto do **Edital de Licitação n.º 018/2018**, o fornecimento dos itens a seguir descritos, os quais deverão apresentar, obrigatoriamente, as seguintes quantidades e características mínimas:

**ITEM 01 - 15 (QUINZE)** UNIDADES CINTO TIPO PARÁ-QUEDISTA COM CINTURÃO ABDOMINAL. CARACTERÍSTICAS: ONFECCIONADO EM CADARÇO DE MATERIAL SINTÉTICO, COM PROPRIEDADES ANTI-CHAMA, E O CADARÇO DO SUSPENSÓRIO EM POLIAMIDA COM TRAMA ELÁSTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, ACOLCHOADO NA CINTURA, DOTADO DE CINCO FIVELAS DUPLAS SEM PINO EM AÇO, SENDO UMA NA LATERAL DO CINTURÃO PARA REGULAGEM DA CORREIA DA CINTURA, DUAS PARA AJUSTE DOS SUSPENSÓRIOS FRONTAIS E DUAS UTILIZADAS PARA AJUSTE NA PERNAS. TRÊS MEIAS ARGOLAS EM "D" DE AÇO INOX, SENDO UMA NA PARTE TRASEIRA, NA ALTURA DOS OMBROS (PONTO DE ANCORAGEM DORSAL), REGULÁVEL AO CINTO ATRAVÉS DE UM PASSANTE PLÁSTICO PRETO E DUAS NAS LATERAIS NA POSIÇÃO FRONTAL (PONTO DE ANCORAGEM DE POSICIONAMENTO), LAÇOS FRONTAIS (PONTO DE ANCORAGEM FRONTAL), E UMA FITA ELÁSTICA COM ENGATE RÁPIDO DE PLÁSTICO PARA REGULAGEM NA ALTURA DO PEITO. DEVERÁ SER ACOMPANHADO COM OS SEGUINTE DISPOSITIVOS AUXILIARES:

TALABARTES DE SEGURANÇA: CONFECCIONADO EM CORDA EM POLIAMIDA DIÂMETRO DE 12MM E RESISTÊNCIA SUPERIOR A 1500 KGF - 25 metros., COM COMPRIMENTO DE 2.0 METROS, E COBERTURA EMBORRACHAMENTO PARA PROTEGER A CORDA CONTRA DESGASTE E ABRASÃO, COM COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 70CM. ACOMPANHADO DE SISTEMA DE REGULADOR, PARA O AJUSTE CORRETO DO COMPRIMENTO DA CORDA, COM APENAS UMA DAS MÃOS, EM UM ÚNICO MOVIMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TENSÃO DE RUPTURA DE 1500KGF., COM MOSQUETÃO EM SEU OLHAL FORMATO OVAL, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO, DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA, COM ABERTURA DE NO MÍNIMO 18MM E RESISTÊNCIA 2200KGF., NA EXTREMIDADE DA CORDA POSSUI MOSQUETÃO, FORMATO GANCHO, CONFECCIONADO EM AÇO FORJADO, DUPLA TRAVA, COM ABERTURA DE NO MÍNIMO 19MM. E RESISTÊNCIA 2220KGF., FIXADO A CORDA ATRAVÉS DE OLHAL PROTEGIDO POR ANILHAS PLÁSTICAS E ENTRELAÇAMENTO DA CORDA E PROTEÇÃO ATRAVÉS DE MATERIAL TERMO CONTRÁTIL PERFEITAMENTE MOLDADO A ESTA. TRAVA QUEDAS: EM AÇO INOX, COM DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE SUBIDA E DESCIDA SEM NECESSIDADE DE INTERFERÊNCIA DO USUÁRIO. O SISTEMA POSSUI TRAVA INTERNA COM ESTRIAS ARREDONDADAS, ROLDANA GUIA DA CORDA,



DUPLA TRAVA DE FECHAMENTO DE CORPO, UM DE ENCAIXE E OUTRA DE PARAFUSO ROSQUEADO E É UTILIZADO COM CORDA DE NYLON DE 12MM DE DIÂMETRO. O TRAVA QUEDAS É CONECTADO A UM CINTO DE SEGURANÇA POR MEIO DE UM DISTANCIADOR CONFECCIONADO DE FITA DE MATERIAL SINTÉTICO DE NO MÍNIMO DE 240MM DE COMPRIMENTO COM UMA EXTREMIDADE FIXADA DIRETAMENTE AO DISPOSITIVO TRAVA QUEDAS E A OUTRA EXTREMIDADE COM OLHAL ASSIMÉTRICO DE 30CM EM FITA DE POLIAMIDA INTERNAMENTE E REVESTIDO COM FITA TUBULAR EM POLIAMIDA DE 25mm DE LARGURA. DISPOSITIVO DE ANCORAGEM MÃO FRANCESA: GANCHO DE ANCORAGEM FABRICADO EM CHAPA DE AÇO. DISPOSITIVO PARA POSSIBILITAR A FIXAÇÃO DE LINHA DE VIDA EM POSTES, TORRES, OU EM OUTROS LOCAIS ONDE NECESSITE DE UMA PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS. CORDA: ESTÁTICA EM NYLON DE 12mm E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE NO MÍNIMO 2200Kgf., SENDO CONSTITUÍDAS DE UMA CAPA TRANÇADA COM 48 FIOS NO MÍNIMO PARA PROTEGER A CORDA DA ABRASÃO E DE UM ALMA COMPOSTA DE VÁRIOS FEIXES CONTÍNUOS DE FIBRAS DE NYLON 6.6 DE FORMATO ESPIRALADO QUE SERVIRÃO PARA ABSORVER O IMPACTO COM ELASTICIDADE DE CERCA DE 3% COM LANCES DE 25 METROS CADA. DISPOSITIVO DE ANCORAGEM CABEÇA DE POSTE: EQUIPAMENTO QUE AUXILIA NA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CORDA EM UM PONTO DE ANCORAGEM DE UMA ESTRUTURA ONDE A CORDA SERVE DE CABO GUIA PARA ESCALAGEM, PESO DE NO MÍNIMO 180G. DISPOSITIVO DE ANCORAGEM (AGULHÃO): FABRICADO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 11mm RECOBERTO DE RESINA DE PVC COM NO MÍNIMO 2,8mm DE ESPESSURA, COM OLHAL CONFORMADO A FRIO COM SOLDA TIPO MIG E TAMBÉM REVESTIDO DE PVC COM RESISTÊNCIA DE NO MÍNIMO 8Kv; UTILIZADO PARA FIXAR A LINHA DE VIDA EM POSTES DUPLO "T" PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS USUÁRIO, COM APRESENTAÇÃO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) VÁLIDO. ATENDENDO A NR 10, NR 18 E NR 31 EM TODAS AS SUAS DISPOSIÇÕES, BEM COMO ESTAR GRAVADO O N.º DO C.A. NO EQUIPAMENTO. **CÓDIGO COCEL 22081.**

**ITEM 02 - 10 (DEZ)** UNIDADES MOCHILA DESTINADA AO TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO CONJUNTO DE ATERramento TIPO SELA, CORDA DE LINHA DE VIDA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E FERRAMENTAS. CAPACIDADE: O CORPO DA MOCHILA DEVE TER CAPACIDADE DE 68 LITROS. ACABAMENTO: O ACABAMENTO INTERNO DEVE SER FEITO COM CADARÇO DEBRUM. TODAS AS FITAS OU CADARÇOS QUE PASSAM POR FIVELAS DEVEM TER SEU ACABAMENTO FEITO EM FORMA DE DOBRA, NAS OUTRAS SITUAÇÕES PODEM TER SEU ACABAMENTO FEITO A QUENTE PARA NÃO HAVER DESFIAMENTO OU PODEM SER FEITOS EM FORMA DE DOBRA. A MOCHILA DEVE POSSUIR BOLSOS LATERAIS COM FITAS DE COMPRESSÃO, TAMPA TELESCÓPICA COM BOLSO, CINTOS PEITORAL E ABDOMINAL E ALÇAS DE MÃO. NA

PARTE FRONTAL, DEVE POSSUIR FITA REFLETIVA PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO. O FIO REFLETIVO DEVE SER NA COR CINZA MÉDIO (PRATA). IDENTIFICAÇÃO: DEVE SER BORDADO O LOGOTIPO DA COCEL NA TAMPA E NO CORPO, COM OS DIZERES "USO EXCLUSIVO EM SERVIÇO". TODOS OS BORDADOS DEVEM SER FEITOS NA COR VERMELHA E BRANCA. COSTURA: DEVEM SER FEITAS COM LINHA DE NYLON 40 TORÇÃO NORMAL, 100% POLIAMIDA, DE FILAMENTO CONTÍNUO E ALTA TENACIDADE. DEVEM SER TRIPLAS NOS PONTOS DE ACOPLAMENTO DAS FITAS E ALÇAS E NO CINTO ABDOMINAL. ZÍPERES AS ABERTURAS DOS BOLSOS LATERAIS E DA TAMPA DEVEM SER FEITAS ATRAVÉS DE ZÍPERES NA COR PRETA CUJO PADRÃO DEVE SER ACERTADO ENTRE A COCEL E O FABRICANTE NA APROVAÇÃO DA AMOSTRA. CORPO, BOLSOS E FUNDO DEVEM SER CONFECCIONADOS EM CORDURA PIQUET 840 DENIER NA COR PRETA COM RESINA INTERNA EM PVC E CAMADA EXTERNA HIDRORREPELENTE. A PARTE EM CONTATO COM O CORPO DO USUÁRIO DEVE SER REVESTIDA COM ESTOFAMENTO DE ESPUMA DE DENSIDADE 33 DE 3 CM DE ESPESSURA E SISTEMA DE DISSIPACÃO DE CALOR, TAMBÉM NA COR PRETA. A ESTRUTURA DAS COSTAS DEVE SER REFORÇADA COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO OU MATERIAL SIMILAR NO FORMATO QUE DÊ CONFORTO ÀS COSTAS E SER CAPAZ DE PROTEGER O USUÁRIO DE OBJETOS PONTIAGUDOS. TAMPA: O MATERIAL DA TAMPA DEVE SER O MESMO DO CORPO. O FORRO DA TAMPA PODE SER CONFECCIONADO EM OUTRO MATERIAL, DESDE QUE ACORDADO ENTRE A COCEL E O FABRICANTE. A TAMPA DEVE SER DO TIPO TELESCÓPICA, OU SEJA, PERMITIR O AJUSTE DA ALTURA CONFORME VOLUME DA MOCHILA. CINTO ABDOMINAL: DEVE SER REVESTIDO EM CORDURA PIQUET 840 DENIER NA COR PRETA COM RESINA INTERNA EM PVC E CAMADA EXTERNA HIDRORREPELENTE, BEM COMO TER REGULAGEM ATRAVÉS DE CADARÇO E FIVELA, SEU FECHAMENTO DEVER SER FEITO ATRAVÉS DE FECHO EM POLIAMIDA, TUDO NA COR PRETA. DEVE SER PREENCHIDO COM ESPUMA DE 6MM DE ESPESSURA. UNIDADES NBR 5426 - 01, PODERÁ SER FEITA TAMBÉM EM POLIESTER 600 DE ALTA RESISTÊNCIA PARA SUPORTAR O PÊSO DO FERRAMENTAL. **CÓDIGO COCEL 2121.**

**ITEM 03**

**SUBITEM 01 – 5 (CINCO)** UNIDADES CABEÇOTE PARA MANOBRA DE CHAVES, COM SISTEMA ANTI-QUEDA. POSSUI DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE TRAVA DE SEGURANÇA (ANTI-QUEDA). CORPO PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO À QUENTE, TRAVA DE SEGURANÇA E CABEÇOTE UNIVERSAL EM LIGA DE BRONZE. PESO APROXIMADO DE 0,34KG. REFERÊNCIA: MODELO CTS-1 RITZ OU SIMILAR. **CÓDIGO COCEL 22023.**

**SUBITEM 02 – 5 (CINCO)** UNIDADES CABEÇOTE PARA MANOBRA DE GRAMPOS DE ATERRAMENTO; COM ENCAIXE UNIVERSAL, PARA INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ATERRAMENTOS, GRAMPO DE LINHA VIVA; FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO; POSSUI

UMA HASTE DE AÇO, QUE INTRODUZIDA NO OLHAL DO PARAFUSO DO GRAMPO, PERMITE ALINHAMENTO E FIXAÇÃO AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE EFEITO MOLA. PESO APROXIMADO: 0,30KG; REFERÊNCIA: MODELO VMR-198 RITZ OU SIMILAR. **CÓDIGO COCEL 22022.**

**SUBITEM 03 – 5 (CINCO)** UNIDADES CABEÇOTE DE ALUMÍNIO G 3". **CÓDIGO COCEL 5073.**

#### **ITEM 04**

**SUBITEM 01 – 30 (TRINTA)** UNIDADES LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL BIVOLT. A LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL, BI-VOLT, PORTÁTIL, ECOLOGICAMENTE CORRETA, DE ALTA CAPACIDADE, ALTA LUMINOSIDADE, MULTIFUNCIONAL E DE DESIGN MODERNO. CARACTERÍSTICAS: ALTA CAPACIDADE AVALIADA ACIMA DE 1300MA. BATERIA DE LONGA DURAÇÃO. PODE SER UTILIZADA REPETIDAMENTE MAIS DE 250 VEZES. COMPOSTA POR 1 LÂMPADA LED. USA BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E PODE SER UTILIZADO POR MAIS DE 16 HORAS CONTÍNUAS. REFLETOR COM LÂMPADA LED, PODENDO ALCANÇAR ATÉ 250 METROS APROXIMADAMENTE, ECO-LUX OU SIMILAR. **CÓDIGO COCEL 2443.**

**SUBITEM 02 – 5 (CINCO)** UNIDADES MACHADO LENHADOR COM CABO. MACHADO COM CABO, TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO. FABRICADO EM AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE. A LÂMINA DEVERÁ POSSUIR TAMANHO 4.5 E SUA AFIAÇÃO É FEITA EM MÁQUINAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDADE DO FIO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO. POSSUI OLHO OVAL DE 32 X 60 MM. O CABO DE 90 CM DESTA FERRAMENTA, ALÉM DE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA, DEVERÁ SER PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL. CABO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, PARA UM MELHOR ACABAMENTO. A CAMADA PROTETORA EM VERNIZ INCOLOR REALÇA SUA TONALIDADE, CONCEDENDO BRILHO E UM TOQUE MAIS LISO AO PRODUTO. O SISTEMA DE ENCABAMENTO DEVERÁ SER COM BUCHA PLÁSTICA PROPORCIONANDO EXCELENTE FIXAÇÃO DO MACHADO, EVITANDO QUE OS CABOS SE SOLTEM DURANTE O USO. A BUCHA ABSORVE A CONTRAÇÃO DA MADEIRA, MANTENDO O CABO SEMPRE FIRME, E AUXILIA NA ABSORÇÃO DO IMPACTO DURANTE O USO. PESO 2,35 KG. COMPRIMENTO 905 MM. LARGURA 212 MM. ALTURA 45 MM. **CÓDIGO COCEL 2095.**

**SUBITEM 03 – 15 (QUINZE)** UNIDADES CHAVE ESTRELA 9/16'. (1ª LINHA). **CÓDIGO COCEL 2320.**

**SUBITEM 04 – 30 (TRINTA)** UNIDADES ALICATE UNIVERSAL 8"/200MM CROMO-VANÁDIO-; ISOLAÇÃO DE 1000V; QUE ATENDAM ÀS NORMAS BRASILEIRAS NBR 9699 E A NR10; CABEÇA E ARTICULAÇÃO POLIDAS; TÊMPERA TOTAL NO CORPO O FORNECEDOR DEVERÁ FORNECER ATESTADOS DE CONFORMIDADE DO FABRICANTE (ENSAIOS DE DUREZA/TORÇÃO/TENSÃO APLICADA/ISOLAÇÃO); (1ª LINHA). USO PROFISSIONAL. **CÓDIGO COCEL 2015.**

**SUBITEM 05 – 200 (DUZENTAS)** UNIDADES LUVA DE VAQUETA TIPO PETROLEIRO COM DEBRUM COM CÓPIA DE C.A.

**CARACTERÍSTICAS:** LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, CANO CURTO TIPO PETROLEIRO, TIRA DE REFORÇO INTERNO EM VAQUETA NA PALMA DA MÃO, REFORÇO EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E O DEDO INDICADOR COM ELÁSTICO NO DORSO P1/R5 PARA AJUSTE. COM CÓPIA DE C.A. MALEÁVEL E RESISTENTE, COM COSTURA NÃO APARENTE. APLICAÇÕES: SERVIÇOS QUE REQUEIRAM PROTEÇÃO COM O MAIOR TATO, NO MANUSEIO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E OUTROS. VALOR MINIMO DE RESISTENCIA, RESISTÊNCIA À ABRASÃO; RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA; RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO; RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO POR PUNÇÃO. NORMA APLICÁVEL NBR 13712/1996. **CÓDIGO COCEL 22105.**

**SUBITEM 06 – 10 (DEZ)** UNIDADES CAPACETE PARA USO MOTO SERRA COM PROTETOR AURICULAR E FACIAL. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACETE DE SEGURANÇA EM PLÁSTICO DE POLIETILENO, CLASSIFICAÇÃO A/B (PODE SER UTILIZADO EM ATIVIDADES QUE ENVOLVAM ELETRICIDADE), COM ABA FRONTAL, NERVURA CENTRAL NO CAPACETE PARA REFORÇO E FENDAS (SLOT) LATERAIS PARA ADAPTAÇÃO DE PROTETORES FACIAIS E AURICULARES TIPO CONCHA, SUSPENSÃO/CARNEIRA EM PLÁSTICO DE POLIETILENO, FIXADA ATRAVÉS DE 4 PONTOS DE ENCAIXE, COM TIRA ABSORVENTE DE ESPUMA SINTÉTICA NA TESTA E REGULAGEM SIMPLES, NA COR: LARANJA. PROTETOR AURICULAR; CONSTITUÍDO DE DOIS ABAFADORES EM FORMA DE CONCHA COM ATENUAÇÃO DE 25 DB (MODELO ARS), SENDO ESTE DE MEIA HASTE (PARA ENCAIXE NO SUPORTE). PROTETOR FACIAL: TIPO TELA, FABRICADO EM NYLON NA COR PRETA, BORDA EM POLIPROPILENO E FUROS NA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DO PROTETOR FACIAL AO SUPORTE DO CAPACETE. APLICAÇÃO: OPERADORES DE MOTOSSERA, OPERADORES DE ROÇADEIRA, RISCO DE QUEDA DE OBJETOS E OBJETOS VOLANTES NOCIVOS À FACE E A CABEÇA. COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22085.**

**SUBITEM 07 – 15 (QUINZE)** UNIDADES ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS LENTE ESCURA A SEREM UTILIZADOS EM TRABALHOS EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO

AÉREAS. MATERIAL: LENTES INTEIRIÇAS CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO COM ARMAÇÃO EM ELASTÔMERO SUAVE E SUPORTE NASAL, COM PROTEÇÃO AOS RAIOS UVA/UVB. ACABAMENTO: LENTES INTEIRIÇAS SEM GRAU, SUBSTITUÍVEIS A FRIJO, COM HASTES TIPO ESPÁTULA COM ARMAÇÃO NA COR PRETA. LENTES ESCURAS (TIPO RAY BAN). AS LENTES DEVEM TER TRATAMENTO ANTI-RISCOS E ARRANHÕES EM AMBAS AS FACES. IDENTIFICAÇÃO DEVE TER NA SUA SUPERFÍCIE, IMPRESSO DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL O NOME DO FABRICANTE, O LOTE DE FABRICAÇÃO, O NÚMERO DO CA (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO) OU NO CASO DE EPI IMPORTADO, NOME DO IMPORTADOR, O LOTE DE FABRICAÇÃO E O NÚMERO DO CA, CONFORME ITEM 6.9.3 DA NR 6. ATENDER A NR 10 EM TODAS AS SUAS DISPOSIÇÕES. CAPA PARA ACONDICIONAMENTO: DEVE SER ENTREGUE COM CAPA PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE DOS ÓCULOS. INSPEÇÃO NO RECEBIMENTO: INSPEÇÃO SERÁ VISUAL CONFORME DESCRIÇÃO DESTA ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA VALIDADE DO C.A. PRAZO DE GARANTIA: O PRAZO DE GARANTIA PARA O PRODUTO SERÁ DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO FICANDO ESTE OBRIGADO A REPOR O EQUIPAMENTO DANIFICADO SEM QUALQUER ÔNUS A COCEL. **CÓDIGO COCEL 22185.**

**ITEM 05 – 15 (QUINZE)** UNIDADES CONJUNTO IMPERMEÁVEL - TAMANHO GG - CONFECCIONADO EM TECIDO SINTÉTICO DE POLIAMIDA, REVESTIDO DE FILME DE PVC, FILME DE POLIVINIL, NA COR AZUL MARINHO, COM FAIXA REFLETIVAS NA JAPONA E CALÇA. CALÇA E JAPONA COM LOGOTIPO DA COCEL, SERIGRAFADO NAS CORES VERMELHO E BRANCO. JAPONA: DEVERÁ SER DE 1ª QUALIDADE, COM FECHAMENTO FRONTAL ATRAVÉS DE ZÍPER EM POLIACETAL, PADRÃO IKK, MODELO VSO-56 OU SIMILAR, DEVIDENTE PROTEGIDO POR UMA ABA, DE MODO A PROVER PROTEÇÃO ADICIONAL CONTRA INFILTRAÇÃO D'ÁGUA E COM MANGAS COMPRIDAS E CAPUZ; TODA COSTURA DEVE TER O MESMO FATOR DE IMPERMEABILIDADE QUE O TECIDO; O PRODUTO NÃO DEVERÁ APRESENTAR DESFIAMENTO DO TECIDO NEM O ESGARÇAMENTO DAS COSTURAS; AS BORDAS DO TECIDO DEVERÃO SER CHULEADAS OU OVERLOCADAS, DE MODO A OBTER-SE UM ARTIGO DE SUPERIOR QUALIDADE, FINO ACABAMENTO E ÓTIMO ASPECTO; O CAPUZ DEVERÁ POSSUIR ABA E SER AJUSTÁVEL POR CORDEL PASSANTE E QUE NÃO APRESENTE DESFIAMENTO E PRESILHAS DE REGULAGEM VARIÁVEL, DE MODO A PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE; A ABA DE PROTEÇÃO DO ZÍPER DEVERÁ TER FECHAMENTO EM VELCRO; A MANGA PODERÁ SER DO TIPO RAGLAN OU COM CAVA RETA, PERMITINDO AMPLO MOVIMENTO DOS BRAÇOS; O PUNHO DEVERÁ SER EM FECHAMENTO COM ELÁSTICO; DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE VENTILAÇÃO, NAS COSTAS E NA FRENTE, DE MODO A DIMINUIR A CONDENSAÇÃO DE UMIDADE NO SEU INTERIOR. CALÇA: DEVERÁ SER DE 1ª QUALIDADE, SEM BRAGUILHA E COM COSTURA TIPO FOLE NO GANCHO; A

CINTURA DEVERÁ SER COM ELÁSTICO E SER AJUSTÁVEL POR CORDEL PASSANTE E QUE NÃO APRESENTE DESFIAMENTO E PRESILHAS DE REGULAGEM VARIÁVEL, DE MODO A PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE; TODA COSTURA DEVE TER O MESMO FATOR DE IMPERMEABILIDADE QUE O TECIDO; O PRODUTO NÃO DEVERÁ APRESENTAR DESFIAMENTO DO TECIDO NEM O ESGARÇAMENTO DAS COSTURAS; AS BORDAS DO TECIDO DEVERÃO SER CHULEADAS OU OVERLOCADAS, DE MODO A OBTER-SE UM ARTIGO DE SUPERIOR QUALIDADE, FINO ACABAMENTO E ÓTIMO ASPECTO. COSTURA: AS BAINHAS E BARRAS DEVERÃO SER EM COSTURA DUPLA, DEVERÁ HAVER TOTAL RESISTÊNCIA MECÂNICA. IMPERMEABILIDADE: NÃO DEVE HAVER PENETRAÇÃO OU VAZAMENTO DE ÁGUA A 1 METRO COLUNA DE ÁGUA (MCA); RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO NÃO DEVERÁ ROMPER SOB UM CARGA DE NO MÍNIMO 1,4KG DURANTE 30 SEGUNDOS. **CÓDIGO COCEL 22412.**

**ITEM 06 - 10 (DEZ)** UNIDADES BASTÃO DE MANOBRA GARRA VIVA COMPRIMENTO 3.800MM X 32MM. BASTÃO DE MANOBRA, COM CABEÇOTE PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 32MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 3.800MM, TENSÃO MÁXIMA DE 34,5KV, COM PESO MÁXIMO DE ATÉ 4,20KG; O FORNECEDOR DEVERÁ ENVIAR JUNTAMENTE COM A NOTA FISCAL , RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE TIPO DIELÉTRICOS E MECÂNICOS DOS TUBOS ISOLANTES, REALIZADOS EM LABORATÓRIO OFICIAL, CONFORME AS NORMAS ASTM-F711 E IEC-855. **DEVERÁ ACOMPANHAR SACOLA DE LONA PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE. CÓDIGO COCEL 22046.**

**ITEM 07 - 5 (CINCO)** UNIDADES BASTÃO DE MANOBRA GARRA VIVA COMPRIMENTO 2.580MM X 25MM. BASTÃO DE MANOBRA EM FIBRA DE VIDRO, PARA OPERAÇÃO DE GRAMPO DE LINHA VIVA E GRAMPOS DE ATERRAMENTOS, COMPRIMENTO 2,58M, DIÂMETRO 25MM. **DEVERÁ ACOMPANHAR SACOLA DE LONA PARA ACONDICIONAMENTO. CÓDIGO COCEL 22045.**

**ITEM 08 - 05 (CINCO)** UNIDADES VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA TRIANGULAR 4 SEÇÕES, FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA EPÓXI COM 4 SEÇÕES QUE PERMITA O NÚMERO DE SEÇÕES REQUERIDA PARA REALIZAÇÃO DO TRABALHO, COMPRIMENTO ESTENDIDO 5,100MM, COMPRIMENTO RECOLHIDO 1,540MM, DIÂMETRO SEÇÃO BASE DE 41MM COM PESO APROXIMADO DE 2,50kg; FORNECIDO COM CABEÇOTE DE MANOBRA COM TRAVA ANTI-QUEDA, ENCAIXE UNIVERSAL. O FORNECEDOR DEVERÁ APRESENTAR JUNTO COM A NOTA FISCAL RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE TIPO DIELÉTRICOS E MECÂNICOS DOS TUBOS ISOLANTES, REALIZADOS EM LABORATÓRIO



OFICIAL CONFORME A NORMA ASTM-1826. **DEVERÁ ACOMPANHAR SACOLA DE LONA PARA ACONDICIONAMENTO. CÓDIGO COCEL 22031.**

**ITEM 09**

**SUBITEM 01 – 12 (DOZE)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 39 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22345.**

**SUBITEM 02 – 12 (DOZE)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 40 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22350.**

**SUBITEM 03 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 36 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22341.**

**SUBITEM 04 – 10 (DEZ)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 38 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22340.**

**SUBITEM 05 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 41 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22355.**

**SUBITEM 06 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 42 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22360.**

**SUBITEM 07 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 43 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22365.**

**SUBITEM 08 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 461 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22339.**

**ITEM 10**

**SUBITEM 01 – 05 (CINCO)** PARES BOTA CANO LONGO Nº 38 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E DE GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E

SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22342.**

**SUBITEM 02 – 05 (CINCO) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 39 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS)



COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL COSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0 -COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22343.**

**SUBITEM 03 – 05 (CINCO) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 40 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS)

COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTES RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0 -COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22344.**

**SUBITEM 04 – 05 (CINCO) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 41 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS)

COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTES RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22348.**

**SUBITEM 05 - 03 (TRÊS) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 42 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS)

COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTES RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0 -COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22349.**

**SUBITEM 06 - 02 (DOIS) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 43 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS)

COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTES RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22351.**

**SUBITEM 07 - 02 (DOIS) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 46 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS)

COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTES RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0 -COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22354.**

**PRAZO DE ENTREGA:** até 30 (trinta) dias, a contar da data especificada no contrato/ordem de compra.

**PRAZO DE PAGAMENTO:** O pagamento pela aquisição do objeto da presente licitação será realizado **no prazo de 30 (trinta) dias da data da entrega e apresentação da nota fiscal/fatura na sede da COCEL.**

**CERTIFICAÇÃO E RELATÓRIO DE ENSAIOS:** Quando da entrega dos materiais em nosso almoxarifado, deverão vir acompanhadas dos relatórios citados e certificados.

**IMPOSTOS, TAXAS, FRETES, ETC.:** todos os custos com impostos, taxas, substituição tributária, fretes e demais despesas que porventura ocorram será de responsabilidade da empresa vencedora.



**LOCAL DE ENTREGA: Almoxarifado COCEL,** sito a Rua Bom Jesus, nº 1099, Bairro Bom Jesus, Município de Campo Largo – PR.

**OBS:**

- Em caso de equipamento defeituoso, a licitante vencedora deverá arcar com os custos que a COCEL realizar ao executar os serviços de substituição no local onde o equipamento defeituoso estiver instalado, quando a quantidade de itens defeituosos ultrapassar 5% (cinco por cento) do total de itens fornecidos.
- Caso os custos de substituição dos equipamentos defeituosos ultrapassem o valor equivalente à 20% (vinte por cento) do valor total contratado, estará caracterizada a inexecução do contrato, sujeitando a licitante vencedora à imposição das penalidades previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL.

## ANEXO II

### DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE, DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO.

(Empresa), pessoa jurídica de direito privado, registrada sob CNPJ nº ....., localizada na Rua ....., no Município de ....., por intermédio do seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA** sob as penalidades legais, para fins de participação na **LICITAÇÃO Nº 018/2018**, que não se encontra inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública, e de que não se enquadra em nenhuma hipótese de impedimento para contratar com a COCEL, conforme disciplina o artigo 7º do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL, cumprindo plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos, assumindo integralmente a responsabilidade pelo fornecimento do seu objeto.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

*(assinatura da proponente)*

**OBS: Este documento NÃO deverá ser incluído nos envelopes de Proposta de Preços e de Documentos de Habilitação, devendo ser entregue diretamente ao Agente de Licitação, quando do ato de CREDENCIAMENTO, conforme item 8.10.**

**"8.10** Efetuará a apresentação de **DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE, DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO (ANEXO II)**, a qual deverá ser entregue ao Agente de Licitação, juntamente com os documentos para credenciamento."



**ANEXO III****PROCURAÇÃO**

(Empresa) com sede (endereço), (CNJP), neste ato representada por seu(s) representante(s) legal(is), ao final assinado(s), nomeia e constitui seu bastante procurador, ..... (nome), (qualificação), (RG), (CPF), (residência), ao qual outorga(m) poderes específicos para representar a outorgante na **LICITAÇÃO Nº 018/2018**, em especial para formular lances, manifestar intenção de interpor recursos ou declinar do direito de fazer uso do mesmo, enfim, praticar todos os demais atos pertinentes ao referido certame licitatório, podendo ainda requerer, impugnar, desistir, assinar qualquer tipo de documento ou instrumento, que for necessário ao fiel cumprimento deste mandato.

Local, dia/mês/ano.

(Assinatura) \_\_\_\_\_

(nome e cargo do representante legal)

**OBS: Este documento NÃO deverá ser incluído nos envelopes de Proposta de Preços e de Documentos de Habilitação, devendo ser entregue diretamente ao Agente de Licitação, quando do ato de CREDENCIAMENTO, conforme item 8.6., II.**

**“item 8.6. II - Se representante legal, deverá apresentar instrumento público ou particular de procuração, ou Termo de Credenciamento, outorgado pelo(s) representante(s) legal(is) da licitante, com a firma(s) reconhecida(s), na forma da Lei, comprovando a existência dos necessários poderes para formulação de lances de preços, firmar declarações, desistir ou apresentar razões de recurso, assinar Ata e praticar todos os demais atos inerentes ao certame. Nesta hipótese, deverá a procuração/termo de credenciamento estar acompanhada do ato de investidura do outorgante como dirigente da empresa.”**

## ANEXO IV

### DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE MODELO

Declaramos, sob as penalidades da lei, que a empresa..... está inscrita como **MICROEMPRESA E OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, não estando incurso em nenhuma condição de que impeça de usufruir dos benefícios da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, para licitar ou contratar com a Administração Pública.

....., de ..... de .....

.....  
(Assinatura do representante legal da empresa)

**OBS: Este documento NÃO deverá ser incluído nos envelopes de Proposta de Preços e de Documentos de Habilitação, devendo ser entregue diretamente ao Agente de Licitação, quando do ato de CREDENCIAMENTO, conforme item 8.9.**

**OBS: "item 8.9** As microempresas ou empresas de pequeno porte, para se utilizarem dos benefícios introduzidos pela Lei Complementar n.º 123/06, de 14/12/2006, deverão comprovar sua condição através da apresentação de **DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, a qual deverá ser entregue ao Agente de Licitação, juntamente com os documentos para credenciamento descritos neste artigo."

## ANEXO V

### PROPOSTA

À

COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL

**Ref.: LICITAÇÃO N.º 018/2018**

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta para fornecimento de **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA**, de acordo com as quantidades e características constantes do Anexo I, do **Edital de Licitação n.º 018/2018**, considerando:

1. que o prazo de validade da Proposta, contado a partir da data de sua apresentação, é de 60 (sessenta) dias;
2. que o local de entrega é na Rua Bom Jesus, n.º 1099 - Almojarifado da COCEL, c/descarga, sendo frete CIF;
3. que o prazo de entrega é de até 30 dias da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de compra;
4. que o prazo de pagamento é de 30 dias a contar da **data da entrega da mercadoria**;
5. que o material em questão terá garantia de no mínimo .. (...) ano;
6. que concordamos em firmar o contrato para fornecimento do(s) objeto(s) relacionados nesta proposta, pelo(s) preço(s) apresentado através do lance registrado e oferecido por nosso representante credenciado;
7. que o preço ofertado é de:

**ITEM 01 – 15 (QUINZE) UNIDADES CINTO TIPO PARÁ-QUEDISTA COM CINTURÃO ABDOMINAL. CARACTERÍSTICAS: ONFECCIONADO EM CADARÇO DE MATERIAL SINTÉTICO,**

---

**LICITAÇÃO n.º 018/2018**

Companhia Campolarguense de Energia – COCEL Fone/Fax (0xx41) 2169-2121  
R. Rui Barbosa, 520 - Cx. Postal 715 - Campo Largo - PR - CEP 83.601-140  
CNPJ 75.805.895/0001-30 - Inscrição Estadual 10802030-00



COM PROPRIEDADES ANTI-CHAMA, E O CADARÇO DO SUSPENSÓRIO EM POLIAMIDA COM TRAMA ELÁSTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, ACOLCHADO NA CINTURA, DOTADO DE CINCO FIVELAS DUPLAS SEM PINO EM AÇO, SENDO UMA NA LATERAL DO CINTURÃO PARA REGULAGEM DA CORREIA DA CINTURA, DUAS PARA AJUSTE DOS SUSPENSÓRIOS FRONTAIS E DUAS UTILIZADAS PARA AJUSTE NA PERNAS. TRÊS MEIAS ARGOLAS EM "D" DE AÇO INOX, SENDO UMA NA PARTE TRASEIRA, NA ALTURA DOS OMBROS (PONTO DE ANCORAGEM DORSAL), REGULÁVEL AO CINTO ATRAVÉS DE UM PASSANTE PLÁSTICO PRETO E DUAS NAS LATERAIS NA POSIÇÃO FRONTAL (PONTO DE ANCORAGEM DE POSICIONAMENTO), LAÇOS FRONTAIS (PONTO DE ANCORAGEM FRONTAL), E UMA FITA ELÁSTICA COM ENGATE RÁPIDO DE PLÁSTICO PARA REGULAGEM NA ALTURA DO PEITO. DEVERÁ SER ACOMPANHADO COM OS SEGUINTE DISPOSITIVOS AUXILIARES:

TALABARTES DE SEGURANÇA: CONFECCIONADO EM CORDA EM POLIAMIDA DIÂMETRO DE 12MM E RESISTÊNCIA SUPERIOR A 1500 KGF - 25 metros., COM COMPRIMENTO DE 2.0 METROS, E COBERTURA EMBORRACHAMENTO PARA PROTEGER A CORDA CONTRA DESGASTE E ABRASÃO, COM COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 70CM. ACOMPANHADO DE SISTEMA DE REGULADOR, PARA O AJUSTE CORRETO DO COMPRIMENTO DA CORDA, COM APENAS UMA DAS MÃOS, EM UM ÚNICO MOVIMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TENSÃO DE RUPTURA DE 1500KGF., COM MOSQUETÃO EM SEU OLHAL FORMATO OVAL, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO, DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA, COM ABERTURA DE NO MÍNIMO 18MM E RESISTÊNCIA 2200KGF., NA EXTREMIDADE DA CORDA POSSUI MOSQUETÃO, FORMATO GANCHO, CONFECCIONADO EM AÇO FORJADO, DUPLA TRAVA, COM ABERTURA DE NO MÍNIMO 19MM. E RESISTÊNCIA 2220KGF., FIXADO A CORDA ATRAVÉS DE OLHAL PROTEGIDO POR ANILHAS PLÁSTICAS E ENTRELAÇAMENTO DA CORDA E PROTEÇÃO ATRAVÉS DE MATERIAL TERMO CONTRÁTIL PERFEITAMENTE MOLDADO A ESTA. TRAVA QUEDAS: EM AÇO INOX, COM DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE SUBIDA E DESCIDA SEM NECESSIDADE DE INTERFERÊNCIA DO USUÁRIO. O SISTEMA POSSUI TRAVA INTERNA COM ESTRIAS ARREDONDADAS, ROLDANA GUIA DA CORDA, DUPLA TRAVA DE FECHAMENTO DE CORPO, UM DE ENCAIXE E OUTRA DE PARAFUSO ROSQUEADO E É UTILIZADO COM CORDA DE NYLON DE 12MM DE DIÂMETRO. O TRAVA QUEDAS É CONECTADO A UM CINTO DE SEGURANÇA POR MEIO DE UM DISTANCIADOR CONFECCIONADO DE FITA DE MATERIAL SINTÉTICO DE NO MÍNIMO DE 240MM DE COMPRIMENTO COM UMA EXTREMIDADE FIXADA DIRETAMENTE AO DISPOSITIVO TRAVA QUEDAS E A OUTRA EXTREMIDADE COM OLHAL ASSIMÉTRICO DE 30CM EM FITA DE POLIAMIDA INTERNAMENTE E REVESTIDO COM FITA TUBULAR EM POLIAMIDA DE 25mm DE LARGURA. DISPOSITIVO DE ANCORAGEM MÃO FRANCESA: GANCHO DE ANCORAGEM FABRICADO EM CHAPA DE AÇO. DISPOSITIVO PARA POSSIBILITAR A FIXAÇÃO DE LINHA DE VIDA EM POSTES, TORRES, OU EM OUTROS LOCAIS ONDE NECESSITE DE UMA

PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS. CORDA: ESTÁTICA EM NYLON DE 12mm E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE NO MÍNIMO 2200Kgf., SENDO CONSTITUÍDAS DE UMA CAPA TRANÇADA COM 48 FIOS NO MÍNIMO PARA PROTEGER A CORDA DA ABRASÃO E DE UM ALMA COMPOSTA DE VÁRIOS FEIXES CONTÍNUOS DE FIBRAS DE NYLON 6.6 DE FORMATO ESPIRALADO QUE SERVIRÃO PARA ABSORVER O IMPACTO COM ELASTICIDADE DE CERCA DE 3% COM LANCES DE 25 METROS CADA. DISPOSITIVO DE ANCORAGEM CABEÇA DE POSTE: EQUIPAMENTO QUE AUXILIA NA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CORDA EM UM PONTO DE ANCORAGEM DE UMA ESTRUTURA ONDE A CORDA SERVE DE CABO GUIA PARA ESCALAGEM, PESO DE NO MÍNIMO 180G. DISPOSITIVO DE ANCORAGEM (AGULHÃO): FABRICADO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 11mm RECOBERTO DE RESINA DE PVC COM NO MÍNIMO 2,8mm DE ESPESSURA, COM OLHAL CONFORMADO A FRIJO COM SOLDA TIPO MIG E TAMBÉM REVESTIDO DE PVC COM RESISTÊNCIA DE NO MÍNIMO 8Kv; UTILIZADO PARA FIXAR A LINHA DE VIDA EM POSTES DUPLO "T" PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS USUÁRIO, COM APRESENTAÇÃO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) VÁLIDO. ATENDENDO A NR 10, NR 18 E NR 31 EM TODAS AS SUAS DISPOSIÇÕES, BEM COMO ESTAR GRAVADO O N.º DO C.A. NO EQUIPAMENTO. **CÓDIGO COCEL 22081**. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**ITEM 02 - 10 (DEZ)** UNIDADES MOCHILA DESTINADA AO TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO CONJUNTO DE ATERRAMENTO TIPO SELA, CORDA DE LINHA DE VIDA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E FERRAMENTAS. CAPACIDADE: O CORPO DA MOCHILA DEVE TER CAPACIDADE DE 68 LITROS. ACABAMENTO: O ACABAMENTO INTERNO DEVE SER FEITO COM CADARÇO DEBRUM. TODAS AS FITAS OU CADARÇOS QUE PASSAM POR FIVELAS DEVEM TER SEU ACABAMENTO FEITO EM FORMA DE DOBRA, NAS OUTRAS SITUAÇÕES PODEM TER SEU ACABAMENTO FEITO A QUENTE PARA NÃO HAVER DESFIAMENTO OU PODEM SER FEITOS EM FORMA DE DOBRA. A MOCHILA DEVE POSSUIR BOLSOS LATERAIS COM FITAS DE COMPRESSÃO, TAMPA TELESCÓPICA COM BOLSO, CINTOS PEITORAL E ABDOMINAL E ALÇAS DE MÃO. NA PARTE FRONTAL, DEVE POSSUIR FITA REFLETIVA PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO. O FIO REFLETIVO DEVE SER NA COR CINZA MÉDIO (PRATA). IDENTIFICAÇÃO: DEVE SER BORDADO O LOGOTIPO DA COCEL NA TAMPA E NO CORPO, COM OS DIZERES "USO EXCLUSIVO EM SERVIÇO". TODOS OS BORDADOS DEVEM SER FEITOS NA COR VERMELHA E BRANCA. COSTURA: DEVEM SER FEITAS COM LINHA DE NYLON 40 TORÇÃO NORMAL, 100% POLIAMIDA, DE FILAMENTO CONTÍNUO E ALTA TENACIDADE. DEVEM SER TRIPLAS NOS PONTOS DE ACOPLAMENTO DAS FITAS E ALÇAS E NO CINTO ABDOMINAL. ZÍPERES AS ABERTURAS DOS BOLSOS LATERAIS E DA TAMPA DEVEM SER FEITAS

ATRAVÉS DE ZÍPERES NA COR PRETA CUJO PADRÃO DEVE SER ACERTADO ENTRE A COCEL E O FABRICANTE NA APROVAÇÃO DA AMOSTRA. CORPO, BOLSOS E FUNDO DEVEM SER CONFECCIONADOS EM CORDURA PIQUET 840 DENIER NA COR PRETA COM RESINA INTERNA EM PVC E CAMADA EXTERNA HIDRORREPELENTE. A PARTE EM CONTATO COM O CORPO DO USUÁRIO DEVE SER REVESTIDA COM ESTOFAMENTO DE ESPUMA DE DENSIDADE 33 DE 3 CM DE ESPESSURA E SISTEMA DE DISSIPACÃO DE CALOR, TAMBÉM NA COR PRETA. A ESTRUTURA DAS COSTAS DEVE SER REFORÇADA COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO OU MATERIAL SIMILAR NO FORMATO QUE DÊ CONFORTO ÀS COSTAS E SER CAPAZ DE PROTEGER O USUÁRIO DE OBJETOS PONTIAGUDOS. TAMPA: O MATERIAL DA TAMPA DEVE SER O MESMO DO CORPO. O FORRO DA TAMPA PODE SER CONFECCIONADO EM OUTRO MATERIAL, DESDE QUE ACORDADO ENTRE A COCEL E O FABRICANTE. A TAMPA DEVE SER DO TIPO TELESCÓPICA, OU SEJA, PERMITIR O AJUSTE DA ALTURA CONFORME VOLUME DA MOCHILA. CINTO ABDOMINAL: DEVE SER REVESTIDO EM CORDURA PIQUET 840 DENIER NA COR PRETA COM RESINA INTERNA EM PVC E CAMADA EXTERNA HIDRORREPELENTE, BEM COMO TER REGULAGEM ATRAVÉS DE CADARÇO E FIVELA, SEU FECHAMENTO DEVER SER FEITO ATRAVÉS DE FECHO EM POLIAMIDA, TUDO NA COR PRETA. DEVE SER PREENCHIDO COM ESPUMA DE 6MM DE ESPESSURA. UNIDADES NBR 5426 - 01, PODERÁ SER FEITA TAMBÉM EM POLIESTER 600 DE ALTA RESISTÊNCIA PARA SUPORTAR O PÊSO DO FERRAMENTAL. **CÓDIGO COCEL 2121.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$......

**ITEM 03**

**SUBITEM 01 - 5(CINCO)** UNIDADES CABEÇOTE PARA MANOBRA DE CHAVES, COM SISTEMA ANTI-QUEDA. POSSUI DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE TRAVA DE SEGURANÇA (ANTI-QUEDA). CORPO PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO À QUENTE, TRAVA DE SEGURANÇA E CABEÇOTE UNIVERSAL EM LIGA DE BRONZE. PESO APROXIMADO DE 0,34KG. REFERÊNCIA: MODELO CTS-1 RITZ OU SIMILAR. **CÓDIGO COCEL 22023.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$......

**SUBITEM 02 - 5(CINCO)** UNIDADES CABEÇOTE PARA MANOBRA DE GRAMPOS DE ATERRAMENTO; COM ENCAIXE UNIVERSAL, PARA INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ATERRAMENTOS, GRAMPO DE LINHA VIVA; FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO; POSSUI UMA HASTE DE AÇO, QUE INTRODUZIDA NO OLHAL DO PARAFUSO DO GRAMPO, PERMITE ALINHAMENTO E FIXAÇÃO AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE EFEITO MOLA. PESO APROXIMADO: 0,30KG; REFERÊNCIA: MODELO VMR-198 RITZ OU SIMILAR. **CÓDIGO COCEL 22022.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$......

**SUBITEM 03 - 5(CINCO)** UNIDADES CABEÇOTE DE ALUMÍNIO G 3". CÓDIGO COCEL 5073. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**VALOR TOTAL DO ITEM 03 R\$.....(.....).**

**ITEM 04**

**SUBITEM 01 - 30(TRINTA)** UNIDADES LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL BIVOLT. A LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL, BI-VOLT, PORTÁTIL, ECOLOGICAMENTE CORRETA, DE ALTA CAPACIDADE, ALTA LUMINOSIDADE, MULTIFUNCIONAL E DE DESIGN MODERNO. CARACTERÍSTICAS: ALTA CAPACIDADE AVALIADA ACIMA DE 1300MA. BATERIA DE LONGA DURAÇÃO. PODE SER UTILIZADA REPETIDAMENTE MAIS DE 250 VEZES. COMPOSTA POR 1 LÂMPADA LED. USA BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E PODE SER UTILIZADO POR MAIS DE 16 HORAS CONTÍNUAS. REFLETOR COM LÂMPADA LED, PODENDO ALCANÇAR ATÉ 250 METROS APROXIMADAMENTE, ECO-LUX OU SIMILAR. **CÓDIGO COCEL 2443.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**SUBITEM 02 - 5(CINCO)** UNIDADES MACHADO LENHADOR COM CABO. MACHADO COM CABO, TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO. FABRICADO EM AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE. A LÂMINA DEVERÁ POSSUIR TAMANHO 4.5 E SUA AFIAÇÃO É FEITA EM MÁQUINAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDADE DO FIO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO. POSSUI OLHO OVAL DE 32 X 60 MM. O CABO DE 90 CM DESTA FERRAMENTA, ALÉM DE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA, DEVERÁ SER PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL. CABO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, PARA UM MELHOR ACABAMENTO. A CAMADA PROTETORA EM VERNIZ INCOLOR REALÇA SUA TONALIDADE, CONCEDENDO BRILHO E UM TOQUE MAIS LISO AO PRODUTO. O SISTEMA DE ENCABAMENTO DEVERÁ SER COM BUCHA PLÁSTICA PROPORCIONANDO EXCELENTE FIXAÇÃO DO MACHADO, EVITANDO QUE OS CABOS SE SOLTEM DURANTE O USO. A BUCHA ABSORVE A CONTRAÇÃO DA MADEIRA, MANTENDO O CABO SEMPRE FIRME, E AUXILIA NA ABSORÇÃO DO IMPACTO DURANTE O USO. PESO 2,35 KG. COMPRIMENTO 905 MM. LARGURA 212 MM. ALTURA 45 MM. **CÓDIGO COCEL 2095.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....



**SUBITEM 03 – 15 (QUINZE)** UNIDADES CHAVE ESTRELA 9/16'. (1ª LINHA). **CÓDIGO COCEL 2320.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**SUBITEM 04 – 30 (TRINTA)** UNIDADES ALICATE UNIVERSAL 8"/200MM CROMO-VANÁDIO-; ISOLAÇÃO DE 1000V; QUE ATENDAM ÀS NORMAS BRASILEIRAS NBR 9699 E A NR10; CABEÇA E ARTICULAÇÃO POLIDAS; TÊMPERA TOTAL NO CORPO O FORNECEDOR DEVERÁ FORNECER ATESTADOS DE CONFORMIDADE DO FABRICANTE (ENSAIOS DE DUREZA/TORÇÃO/TENSÃO APLICADA/ISOLAÇÃO); (1ª LINHA). USO PROFISSIONAL. **CÓDIGO COCEL 2015.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**SUBITEM 05 – 200 (DUZENTAS)** UNIDADES LUVA DE VAQUETA TIPO PETROLEIRO COM DEBRUM COM CÓPIA DE C.A.

**CARACTERÍSTICAS:** LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, CANO CURTO TIPO PETROLEIRO, TIRA DE REFORÇO INTERNO EM VAQUETA NA PALMA DA MÃO, REFORÇO EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E O DEDO INDICADOR COM ELÁSTICO NO DORSO P1/R5 PARA AJUSTE. COM CÓPIA DE C.A. MALEÁVEL E RESISTENTE, COM COSTURA NÃO APARENTE. APLICAÇÕES: SERVIÇOS QUE REQUEIRAM PROTEÇÃO COM O MAIOR TATO, NO MANUSEIO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E OUTROS. VALOR MINIMO DE RESISTENCIA, RESISTÊNCIA À ABRASÃO; RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA; RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO; RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO POR PUNÇÃO. NORMA APLICÁVEL NBR 13712/1996. **CÓDIGO COCEL 22105.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**SUBITEM 06 – 10 (DEZ)** UNIDADES CAPACETE PARA USO MOTO SERRA COM PROTETOR AURICULAR E FACIAL. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACETE DE SEGURANÇA EM PLÁSTICO DE POLIETILENO, CLASSIFICAÇÃO A/B (PODE SER UTILIZADO EM ATIVIDADES QUE ENVOLVAM ELETRICIDADE), COM ABA FRONTAL, NERVURA CENTRAL NO CAPACETE PARA REFORÇO E FENDAS (SLOT) LATERAIS PARA ADAPTAÇÃO DE PROTETORES FACIAIS E AURICULARES TIPO CONCHA, SUSPENSÃO/CARNEIRA EM PLÁSTICO DE POLIETILENO, FIXADA ATRAVÉS DE 4 PONTOS DE ENCAIXE, COM TIRA ABSORVENTE DE ESPUMA SINTÉTICA NA TESTA E REGULAGEM SIMPLES, NA COR: LARANJA. PROTETOR AURICULAR; CONSTITUÍDO DE DOIS ABAFADORES EM FORMA DE CONCHA COM ATENUAÇÃO DE 25 DB (MODELO ARS), SENDO ESTE DE MEIA HASTE (PARA ENCAIXE NO SUPORTE). PROTETOR FACIAL: TIPO TELA, FABRICADO EM NYLON NA COR PRETA, BORDA EM POLIPROPILENO E FUIROS NA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DO PROTETOR FACIAL AO SUPORTE DO

CAPACETE. APLICAÇÃO: OPERADORES DE MOTOSSERA, OPERADORES DE ROÇADEIRA, RISCO DE QUEDA DE OBJETOS E OBJETOS VOLANTES NOCIVOS À FACE E A CABEÇA. COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22085**. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**SUBITEM 07 – 15 (QUINZE)** UNIDADES ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS LENTE ESCURA A SEREM UTILIZADOS EM TRABALHOS EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREAS. MATERIAL: LENTES INTEIRIÇAS CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO COM ARMAÇÃO EM ELASTÔMERO SUAVE E SUPORTE NASAL, COM PROTEÇÃO AOS RAIOS UVA/UVB. ACABAMENTO: LENTES INTEIRIÇAS SEM GRAU, SUBSTITUÍVEIS A FRIO, COM HASTES TIPO ESPÁTULA COM ARMAÇÃO NA COR PRETA. LENTES ESCURAS (TIPO RAY BAN). AS LENTES DEVEM TER TRATAMENTO ANTI-RISCOS E ARRANHÕES EM AMBAS AS FACES. IDENTIFICAÇÃO DEVE TER NA SUA SUPERFÍCIE, IMPRESSO DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL O NOME DO FABRICANTE, O LOTE DE FABRICAÇÃO, O NÚMERO DO CA (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO) OU NO CASO DE EPI IMPORTADO, NOME DO IMPORTADOR, O LOTE DE FABRICAÇÃO E O NÚMERO DO CA, CONFORME ITEM 6.9.3 DA NR 6. ATENDER A NR 10 EM TODAS AS SUAS DISPOSIÇÕES. CAPA PARA ACONDICIONAMENTO: DEVE SER ENTREGUE COM CAPA PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE DOS ÓCULOS. INSPEÇÃO NO RECEBIMENTO: INSPEÇÃO SERÁ VISUAL CONFORME DESCRIÇÃO DESTA ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA VALIDADE DO C.A. PRAZO DE GARANTIA: O PRAZO DE GARANTIA PARA O PRODUTO SERÁ DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO FICANDO ESTE OBRIGADO A REPOR O EQUIPAMENTO DANIFICADO SEM QUALQUER ÔNUS A COCEL. **CÓDIGO COCEL 22185**. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**VALOR TOTAL DO ITEM 04 R\$.....(.....).**

**ITEM 05 – 15 (QUINZE)** UNIDADES CONJUNTO IMPERMEÁVEL - TAMANHO GG - CONFECCIONADO EM TECIDO SINTÉTICO DE POLIAMIDA, REVESTIDO DE FILME DE PVC, FILME DE POLIVINIL, NA COR AZUL MARINHO, COM FAIXA REFLETIVAS NA JAPONA E CALÇA. CALÇA E JAPONA COM LOGOTIPO DA COCEL, SERIGRAFADO NAS CORES VERMELHO E BRANCO. JAPONA: DEVERÁ SER DE 1ª QUALIDADE, COM FECHAMENTO FRONTAL ATRAVÉS DE ZÍPER EM POLIACETAL, PADRÃO IKK, MODELO VSO-56 OU SIMILAR, DEVIDENTE PROTEGIDO POR UMA ABA, DE MODO A PROVER PROTEÇÃO ADICIONAL CONTRA INFILTRAÇÃO D'ÁGUA E COM MANGAS COMPRIDAS E CAPUZ; TODA COSTURA DEVE TER O MESMO FATOR DE IMPERMEABILIDADE QUE O TECIDO; O PRODUTO NÃO DEVERÁ APRESENTAR DESFIAMENTO DO TECIDO NEM O ESGARÇAMENTO DAS COSTURAS; AS BORDAS DO TECIDO DEVERÃO SER CHULEADAS OU OVERLOCADAS, DE MODO A

OBTER-SE UM ARTIGO DE SUPERIOR QUALIDADE, FINO ACABAMENTO E ÓTIMO ASPECTO; O CAPUZ DEVERÁ POSSUIR ABA E SER AJUSTÁVEL POR CORDEL PASSANTE E QUE NÃO APRESENTE DESFIAMENTO E PRESILHAS DE REGULAGEM VARIÁVEL, DE MODO A PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE; A ABA DE PROTEÇÃO DO ZÍPER DEVERÁ TER FECHAMENTO EM VELCRO; A MANGA PODERÁ SER DO TIPO RAGLAN OU COM CAVA RETA, PERMITINDO AMPLO MOVIMENTO DOS BRAÇOS; O PUNHO DEVERÁ SER EM FECHAMENTO COM ELÁSTICO; DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE VENTILAÇÃO, NAS COSTAS E NA FRENTE, DE MODO A DIMINUIR A CONDENSAÇÃO DE UMIDADE NO SEU INTERIOR. CALÇA: DEVERÁ SER DE 1ª QUALIDADE, SEM BRAGUILHA E COM COSTURA TIPO FOLE NO GANCHO; A CINTURA DEVERÁ SER COM ELÁSTICO E SER AJUSTÁVEL POR CORDEL PASSANTE E QUE NÃO APRESENTE DESFIAMENTO E PRESILHAS DE REGULAGEM VARIÁVEL, DE MODO A PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE; TODA COSTURA DEVE TER O MESMO FATOR DE IMPERMEABILIDADE QUE O TECIDO; O PRODUTO NÃO DEVERÁ APRESENTAR DESFIAMENTO DO TECIDO NEM O ESGARÇAMENTO DAS COSTURAS; AS BORDAS DO TECIDO DEVERÃO SER CHULEADAS OU OVERLOCADAS, DE MODO A OBTER-SE UM ARTIGO DE SUPERIOR QUALIDADE, FINO ACABAMENTO E ÓTIMO ASPECTO. COSTURA: AS BAINHAS E BARRAS DEVERÃO SER EM COSTURA DUPLA, DEVERÁ HAVER TOTAL RESISTÊNCIA MECÂNICA. IMPERMEABILIDADE: NÃO DEVE HAVER PENETRAÇÃO OU VAZAMENTO DE ÁGUA A 1 METRO COLUNA DE ÁGUA (MCA); RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO NÃO DEVERÁ ROMPER SOB UM CARGA DE NO MÍNIMO 1,4KG DURANTE 30 SEGUNDOS. **CÓDIGO COCEL 22412.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**ITEM 06 - 10 (DEZ)** UNIDADES BASTÃO DE MANOBRA GARRA VIVA COMPRIMENTO 3.800MM X 32MM. BASTÃO DE MANOBRA, COM CABEÇOTE PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 32MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 3.800MM, TENSÃO MÁXIMA DE 34,5KV, COM PESO MÁXIMO DE ATÉ 4,20KG; O FORNECEDOR DEVERÁ ENVIAR JUNTAMENTE COM A NOTA FISCAL , RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE TIPO DIELÉTRICOS E MECÂNICOS DOS TUBOS ISOLANTES, REALIZADOS EM LABORATÓRIO OFICIAL, CONFORME AS NORMAS ASTM-F711 E IEC-855. **DEVERÁ ACOMPANHAR SACOLA DE LONA PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE.** **CÓDIGO COCEL 22046.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**ITEM 07 - 5 (CINCO)** UNIDADES BASTÃO DE MANOBRA GARRA VIVA COMPRIMENTO 2.580MM X 25MM. BASTÃO DE MANOBRA EM FIBRA DE VIDRO, PARA OPERAÇÃO DE GRAMPO DE LINHA VIVA E GRAMPOS DE ATERRAMENTOS, COMPRIMENTO 2,58M, DIÂMETRO 25MM. **DEVERÁ ACOMPANHAR SACOLA DE LONA PARA**

**ACONDICIONAMENTO. CÓDIGO COCEL 22045. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....**

**ITEM 08 – 05 (CINCO)** UNIDADES VARA DE MANOBRA TElescópica TRIANGULAR 4 SEÇÕES, FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA EPÓXI COM 4 SEÇÕES QUE PERMITA O NÚMERO DE SEÇÕES REQUERIDA PARA REALIZAÇÃO DO TRABALHO, COMPRIMENTO ESTENDIDO 5,100MM, COMPRIMENTO RECOLHIDO 1,540MM, DIÂMETRO SEÇÃO BASE DE 41MM COM PESO APROXIMADO DE 2,50kg; FORNECIDO COM CABEÇOTE DE MANOBRA COM TRAVA ANTI-QUEDA, ENCAIXE UNIVERSAL. O FORNECEDOR DEVERÁ APRESENTAR JUNTO COM A NOTA FISCAL RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE TIPO DIELÉTRICOS E MECÂNICOS DOS TUBOS ISOLANTES, REALIZADOS EM LABORATÓRIO OFICIAL CONFORME A NORMA ASTM-1826. **DEVERÁ ACOMPANHAR SACOLA DE LONA PARA ACONDICIONAMENTO. CÓDIGO COCEL 22031. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....**

**ITEM 09**

**SUBITEM 01 – 12 (DOZE)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 39 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22345. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....**

**SUBITEM 02 – 12 (DOZE)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 40 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22350. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....**

**SUBITEM 03 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 36 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22341. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....**

**SUBITEM 04 – 10 (DEZ)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 38 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22340. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....**

**SUBITEM 05 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 41 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22355. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....**

**SUBITEM 06 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 42 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22360. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....**

**SUBITEM 07 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 43 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22365. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....**

**SUBITEM 08 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 461 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22339**. MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**VALOR TOTAL DO ITEM 09 R\$.....(.....).**

#### **ITEM 10**

**SUBITEM 01 – 05 (CINCO)** PARES BOTA CANO LONGO Nº 38 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E DE GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVOHOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E

COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22342.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**SUBITEM 02 - 05 (CINCO) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 39 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADOS DE



ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL COSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTÊNCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22343.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**SUBITEM 03 - 05 (CINCO) PARES BOTA CANO LONGO Nº 40 PARA ELETRICISTA.** CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXÍVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS



LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTÊNCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22344.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**SUBITEM 04 – 05 (CINCO) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 41 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO À BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXÍVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR

RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADO DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTÊNCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22348.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**SUBITEM 05 - 03 (TRÊS) PARES BOTA CANO LONGO Nº 42 PARA ELETRICISTA.** CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXÍVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER

CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTES RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22349.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**SUBITEM 06 - 02 (DOIS) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 43 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO

MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADO DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTÊNCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22351.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**SUBITEM 07 - 02 (DOIS) PARES BOTA CANO LONGO Nº 46 PARA ELETRICISTA.** CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO À BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXÍVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO,

RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADO DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALÇA NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALÇA DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTÊNCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22354.** MARCA ....., É DE R\$ ..... POR UNIDADE, TOTALIZANDO A IMPORTÂNCIA DE R\$.....

**VALOR TOTAL DO ITEM 10 R\$.....(.....).**

**8.** declaramos que confirmaremos com nova proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis, os itens que foram apresentados lances com novos preços, e julgado como vencedor do certame;

**9.** declaramos ainda que, nos preços estão incluídos os custos diretos e indiretos, bem como administração, lucro e imprevistos, inclusive todos os tributos (ICMS, SUBST., IPI E OUTROS) sujeitos em decorrência da presente Proposta;

**10.** que concordamos com as demais disposições do Edital, e reconhecemos à **COCEL**, o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que nos assista qualquer direito indenizatório.

Local e data.

-----

Assinatura do proponente

(Representante Legal da Empresa ou Procurador)

**Dados da empresa para formalização do contrato caso sejamos vencedor:**

Razão Social: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Município: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_  
Telefone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
CNPJ: \_\_\_\_\_ Insc. Est.: \_\_\_\_\_  
Email: \_\_\_\_\_

**REPRESENTANTE LEGAL:**

Nome: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Município: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_  
CPF/MF: \_\_\_\_\_ Cargo/Função: \_\_\_\_\_  
CIRG N.º: \_\_\_\_\_ Expedida por: \_\_\_\_\_  
Email: \_\_\_\_\_

---

**LICITAÇÃO n.º 018/2018**

Companhia Campolarguense de Energia – COCEL Fone/Fax (0xx41) 2169-2121  
R. Rui Barbosa, 520 - Cx. Postal 715 - Campo Largo - PR - CEP 83.601-140  
CNPJ 75.805.895/0001-30 - Inscrição Estadual 10802030-00



**ANEXO VI****MINUTA DO CONTRATO****CONTRATO ESTATAL N.º ...../2018****CONTRATO DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL E .....**

A **COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL**, concessionária de serviços públicos de distribuição de energia elétrica, sediada na Rua Rui Barbosa, 520, no Município de Campo Largo - PR, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 75.805.895/0001-30, neste ato representada, na forma de seu estatuto social, pelo seu Diretor Presidente **JOSÉ ARLINDO LEMOS CHEMIN**, brasileiro, casado, portador do RG nº 3.525.127-8/PR, inscrito no CPF/MF sob o n.º 911.237.479-20, residente e domiciliado neste Município de Campo Largo - Paraná, ao final subscrito, adiante denominada simplesmente de **CONTRATANTE**, e do outro lado a empresa ....., sediada na Rua ....., no Município de ....., Estado ....., inscrita no CNPJ/MF sob n.º ....., neste ato representada, pelo Sr. ...., portador do RG nº ....., inscrito no CPF/MF sob o n.º....., ao final subscrito, adiante denominada simplesmente de **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente contrato, o qual será regido pelas cláusulas e condições adiante ajustadas, que as partes mutuamente outorgam e aceitam, a saber:

**CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO**

**1.1** - Constitui objeto deste contrato o fornecimento pela **CONTRATADA** à **CONTRATANTE** de:

**1.1.1 - 15 (QUINZE) UNIDADES CINTO TIPO PARÁ-QUEDISTA COM CINTURÃO ABDOMINAL. CARACTERÍSTICAS: ONFECCIONADO EM CADARÇO DE MATERIAL SINTÉTICO, COM PROPRIEDADES ANTI-CHAMA, E O CADARÇO DO SUSPENSÓRIO EM POLIAMIDA COM TRAMA ELÁSTICA DE ALTA RESISTÊNCIA, ACOLCHOADO NA CINTURA, DOTADO DE CINCO FIVELAS DUPLAS SEM PINO EM AÇO, SENDO UMA NA LATERAL DO CINTURÃO PARA**



REGULAGEM DA CORREIA DA CINTURA, DUAS PARA AJUSTE DOS SUSPENSÓRIOS FRONTAIS E DUAS UTILIZADAS PARA AJUSTE NA PERNAS. TRÊS MEIAS ARGOLAS EM "D" DE AÇO INOX, SENDO UMA NA PARTE TRASEIRA, NA ALTURA DOS OMBROS (PONTO DE ANCORAGEM DORSAL), REGULÁVEL AO CINTO ATRAVÉS DE UM PASSANTE PLÁSTICO PRETO E DUAS NAS LATERAIS NA POSIÇÃO FRONTAL (PONTO DE ANCORAGEM DE POSICIONAMENTO), LAÇOS FRONTAIS (PONTO DE ANCORAGEM FRONTAL), E UMA FITA ELÁSTICA COM ENGATE RÁPIDO DE PLÁSTICO PARA REGULAGEM NA ALTURA DO PEITO. DEVERÁ SER ACOMPANHADO COM OS SEGUINTE DISPOSITIVOS AUXILIARES:

TALABARTES DE SEGURANÇA: CONFECCIONADO EM CORDA EM POLIAMIDA DIÂMETRO DE 12MM E RESISTÊNCIA SUPERIOR A 1500 KGF - 25 metros., COM COMPRIMENTO DE 2.0 METROS, E COBERTURA EMBORRACHAMENTO PARA PROTEGER A CORDA CONTRA DESGASTE E ABRASÃO, COM COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 70CM. ACOMPANHADO DE SISTEMA DE REGULADOR, PARA O AJUSTE CORRETO DO COMPRIMENTO DA CORDA, COM APENAS UMA DAS MÃOS, EM UM ÚNICO MOVIMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TENSÃO DE RUPTURA DE 1500KGF., COM MOSQUETÃO EM SEU OLHAL FORMATO OVAL, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO, DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA, COM ABERTURA DE NO MÍNIMO 18MM E RESISTÊNCIA 2200KGF., NA EXTREMIDADE DA CORDA POSSUI MOSQUETÃO, FORMATO GANCHO, CONFECCIONADO EM AÇO FORJADO, DUPLA TRAVA, COM ABERTURA DE NO MÍNIMO 19MM. E RESISTÊNCIA 2220KGF., FIXADO A CORDA ATRAVÉS DE OLHAL PROTEGIDO POR ANILHAS PLÁSTICAS E ENTRELAÇAMENTO DA CORDA E PROTEÇÃO ATRAVÉS DE MATERIAL TERMO CONTRÁTIL PERFEITAMENTE MOLDADO A ESTA. TRAVA QUEDAS: EM AÇO INOX, COM DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE SUBIDA E DESCIDA SEM NECESSIDADE DE INTERFERÊNCIA DO USUÁRIO. O SISTEMA POSSUI TRAVA INTERNA COM ESTRIAS ARREDONDADAS, ROLDANA GUIA DA CORDA, DUPLA TRAVA DE FECHAMENTO DE CORPO, UM DE ENCAIXE E OUTRA DE PARAFUSO ROSQUEADO E É UTILIZADO COM CORDA DE NYLON DE 12MM DE DIÂMETRO. O TRAVA QUEDAS É CONECTADO A UM CINTO DE SEGURANÇA POR MEIO DE UM DISTANCIADOR CONFECCIONADO DE FITA DE MATERIAL SINTÉTICO DE NO MÍNIMO DE 240MM DE COMPRIMENTO COM UMA EXTREMIDADE FIXADA DIRETAMENTE AO DISPOSITIVO TRAVA QUEDAS E A OUTRA EXTREMIDADE COM OLHAL ASSIMÉTRICO DE 30CM EM FITA DE POLIAMIDA INTERNAMENTE E REVESTIDO COM FITA TUBULAR EM POLIAMIDA DE 25mm DE LARGURA. DISPOSITIVO DE ANCORAGEM MÃO FRANCESA: GANCHO DE ANCORAGEM FABRICADO EM CHAPA DE AÇO. DISPOSITIVO PARA POSSIBILITAR A FIXAÇÃO DE LINHA DE VIDA EM POSTES, TORRES, OU EM OUTROS LOCAIS ONDE NECESSITE DE UMA PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS. CORDA: ESTÁTICA EM NYLON DE 12mm E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE NO MÍNIMO 2200Kgf., SENDO CONSTITUÍDAS DE UMA CAPA TRANÇADA COM 48 FIOS NO MÍNIMO PARA PROTEGER A CORDA DA ABRASÃO E DE UM ALMA COMPOSTA

DE VÁRIOS FEIXES CONTÍNUOS DE FIBRAS DE NYLON 6.6 DE FORMATO ESPIRALADO QUE SERVIRÃO PARA ABSORVER O IMPACTO COM ELASTICIDADE DE CERCA DE 3% COM LANCES DE 25 METROS CADA. DISPOSITIVO DE ANCORAGEM CABEÇA DE POSTE: EQUIPAMENTO QUE AUXILIA NA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CORDA EM UM PONTO DE ANCORAGEM DE UMA ESTRUTURA ONDE A CORDA SERVE DE CABO GUIA PARA ESCALAGEM, PESO DE NO MÍNIMO 180G. DISPOSITIVO DE ANCORAGEM (AGULHÃO): FABRICADO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 11mm RECOBERTO DE RESINA DE PVC COM NO MÍNIMO 2,8mm DE ESPESSURA, COM OLHAL CONFORMADO A FRIO COM SOLDA TIPO MIG E TAMBÉM REVESTIDO DE PVC COM RESISTÊNCIA DE NO MÍNIMO 8Kv; UTILIZADO PARA FIXAR A LINHA DE VIDA EM POSTES DUPLO "T" PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS USUÁRIO, COM APRESENTAÇÃO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) VÁLIDO. ATENDENDO A NR 10, NR 18 E NR 31 EM TODAS AS SUAS DISPOSIÇÕES, BEM COMO ESTAR GRAVADO O N.º DO C.A. NO EQUIPAMENTO. **CÓDIGO COCEL 22081.**

**1.1.2 - 10 (DEZ)** UNIDADES MOCHILA DESTINADA AO TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO CONJUNTO DE ATERRAMENTO TIPO SELA, CORDA DE LINHA DE VIDA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E FERRAMENTAS. CAPACIDADE: O CORPO DA MOCHILA DEVE TER CAPACIDADE DE 68 LITROS. ACABAMENTO: O ACABAMENTO INTERNO DEVE SER FEITO COM CADARÇO DEBRUM. TODAS AS FITAS OU CADARÇOS QUE PASSAM POR FIVELAS DEVEM TER SEU ACABAMENTO FEITO EM FORMA DE DOBRA, NAS OUTRAS SITUAÇÕES PODEM TER SEU ACABAMENTO FEITO A QUENTE PARA NÃO HAVER DESFIAMENTO OU PODEM SER FEITOS EM FORMA DE DOBRA. A MOCHILA DEVE POSSUIR BOLSOS LATERAIS COM FITAS DE COMPRESSÃO, TAMPA TELESCÓPICA COM BOLSO, CINTOS PEITORAL E ABDOMINAL E ALÇAS DE MÃO. NA PARTE FRONTAL, DEVE POSSUIR FITA REFLETIVA PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO. O FIO REFLETIVO DEVE SER NA COR CINZA MÉDIO (PRATA). IDENTIFICAÇÃO: DEVE SER BORDADO O LOGOTIPO DA COCEL NA TAMPA E NO CORPO, COM OS DIZERES "USO EXCLUSIVO EM SERVIÇO". TODOS OS BORDADOS DEVEM SER FEITOS NA COR VERMELHA E BRANCA. COSTURA: DEVEM SER FEITAS COM LINHA DE NYLON 40 TORÇÃO NORMAL, 100% POLIAMIDA, DE FILAMENTO CONTÍNUO E ALTA TENACIDADE. DEVEM SER TRIPLAS NOS PONTOS DE ACOPLAMENTO DAS FITAS E ALÇAS E NO CINTO ABDOMINAL. ZÍPERES AS ABERTURAS DOS BOLSOS LATERAIS E DA TAMPA DEVEM SER FEITAS ATRAVÉS DE ZÍPERES NA COR PRETA CUJO PADRÃO DEVE SER ACERTADO ENTRE A COCEL E O FABRICANTE NA APROVAÇÃO DA AMOSTRA. CORPO, BOLSOS E FUNDO DEVEM SER CONFECCIONADOS EM CORDURA PIQUET 840 DENIER NA COR PRETA COM RESINA INTERNA EM PVC E CAMADA EXTERNA HIDRORREPELENTE. A PARTE EM CONTATO COM O CORPO DO USUÁRIO DEVE SER REVESTIDA COM ESTOFAMENTO DE ESPUMA DE

DENSIDADE 33 DE 3 CM DE ESPESSURA E SISTEMA DE DISSIPACÃO DE CALOR, TAMBÉM NA COR PRETA. A ESTRUTURA DAS COSTAS DEVE SER REFORÇADA COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO OU MATERIAL SIMILAR NO FORMATO QUE DÊ CONFORTO ÀS COSTAS E SER CAPAZ DE PROTEGER O USUÁRIO DE OBJETOS PONTIAGUDOS. TAMPA: O MATERIAL DA TAMPA DEVE SER O MESMO DO CORPO. O FORRO DA TAMPA PODE SER CONFECCIONADO EM OUTRO MATERIAL, DESDE QUE ACORDADO ENTRE A COCEL E O FABRICANTE. A TAMPA DEVE SER DO TIPO TELESCÓPICA, OU SEJA, PERMITIR O AJUSTE DA ALTURA CONFORME VOLUME DA MOCHILA. CINTO ABDOMINAL: DEVE SER REVESTIDO EM CORDURA PIQUET 840 DENIER NA COR PRETA COM RESINA INTERNA EM PVC E CAMADA EXTERNA HIDRORREPELENTE, BEM COMO TER REGULAGEM ATRAVÉS DE CADARÇO E FIVELA, SEU FECHAMENTO DEVER SER FEITO ATRAVÉS DE FECHO EM POLIAMIDA, TUDO NA COR PRETA. DEVE SER PREENCHIDO COM ESPUMA DE 6MM DE ESPESSURA. UNIDADES NBR 5426 - 01, PODERÁ SER FEITA TAMBÉM EM POLIESTER 600 DE ALTA RESISTÊNCIA PARA SUPORTAR O PÊSO DO FERRAMENTAL. **CÓDIGO COCEL 2121.**

### 1.1.3

**1.1.3.1 – 5(CINCO)** UNIDADES CABEÇOTE PARA MANOBRA DE CHAVES, COM SISTEMA ANTI-QUEDA. POSSUI DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE TRAVA DE SEGURANÇA (ANTI-QUEDA). CORPO PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO À QUENTE, TRAVA DE SEGURANÇA E CABEÇOTE UNIVERSAL EM LIGA DE BRONZE. PESO APROXIMADO DE 0,34KG. REFERÊNCIA: MODELO CTS-1 RITZ OU SIMILAR. **CÓDIGO COCEL 22023.**

**1.1.3.2 - 5(CINCO)** UNIDADES CABEÇOTE PARA MANOBRA DE GRAMPOS DE ATERRAMENTO; COM ENCAIXE UNIVERSAL, PARA INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ATERRAMENTOS, GRAMPO DE LINHA VIVA; FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO; POSSUI UMA HASTE DE AÇO, QUE INTRODUZIDA NO OLHAL DO PARAFUSO DO GRAMPO, PERMITE ALINHAMENTO E FIXAÇÃO AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE EFEITO MOLA. PESO APROXIMADO: 0,30KG; REFERÊNCIA: MODELO VMR-198 RITZ OU SIMILAR. **CÓDIGO COCEL 22022.**

**1.1.3.3 - 5(CINCO)** UNIDADES CABEÇOTE DE ALUMÍNIO G 3". **CÓDIGO COCEL 5073.**

### 1.1.4

**1.1.4.1 – 30(TRINTA)** UNIDADES LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL BIVOLT. A LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL, BI-VOLT, PORTÁTIL, ECOLOGICAMENTE CORRETA, DE ALTA CAPACIDADE, ALTA LUMINOSIDADE, MULTIFUNCIONAL E DE DESIGN MODERNO. CARACTERÍSTICAS: ALTA CAPACIDADE AVALIADA ACIMA DE 1300MA. BATERIA DE LONGA DURAÇÃO. PODE SER UTILIZADA REPETIDAMENTE MAIS DE 250 VEZES. COMPOSTA POR 1 LÂMPADA LED. USA BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E PODE SER UTILIZADO POR MAIS DE 16 HORAS CONTÍNUAS. REFLETOR COM LÂMPADA LED, PODENDO ALCANÇAR ATÉ 250 METROS APROXIMADAMENTE, ECO-LUX OU SIMILAR. **CÓDIGO COCEL 2443.**

**1.1.4.2 - 5 (CINCO)** UNIDADES MACHADO LENHADOR COM CABO. MACHADO COM CABO, TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO. FABRICADO EM AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE. A LÂMINA DEVERÁ POSSUIR TAMANHO 4.5 E SUA AFIAÇÃO É FEITA EM MÁQUINAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDADE DO FIO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO. POSSUI OLHO OVAL DE 32 X 60 MM. O CABO DE 90 CM DESTA FERRAMENTA, ALÉM DE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA, DEVERÁ SER PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL. CABO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, PARA UM MELHOR ACABAMENTO. A CAMADA PROTETORA EM VERNIZ INCOLOR REALÇA SUA TONALIDADE, CONCEDENDO BRILHO E UM TOQUE MAIS LISO AO PRODUTO. O SISTEMA DE ENCABAMENTO DEVERÁ SER COM BUCHA PLÁSTICA PROPORCIONANDO EXCELENTE FIXAÇÃO DO MACHADO, EVITANDO QUE OS CABOS SE SOLTEM DURANTE O USO. A BUCHA ABSORVE A CONTRAÇÃO DA MADEIRA, MANTENDO O CABO SEMPRE FIRME, E AUXILIA NA ABSORÇÃO DO IMPACTO DURANTE O USO. PESO 2,35 KG. COMPRIMENTO 905 MM. LARGURA 212 MM. ALTURA 45 MM. **CÓDIGO COCEL 2095.**

**1.1.4.3 - 15 (QUINZE)** UNIDADES CHAVE ESTRELA 9/16'. (1ª LINHA). **CÓDIGO COCEL 2320.**

**1.1.4.4 - 30 (TRINTA)** UNIDADES ALICATE UNIVERSAL 8"/200MM CROMO-VANÁDIO-; ISOLAÇÃO DE 1000V; QUE ATENDAM ÀS NORMAS BRASILEIRAS NBR 9699 E A NR10; CABEÇA E ARTICULAÇÃO POLIDAS; TÊMPERA TOTAL NO CORPO O FORNECEDOR DEVERÁ FORNECER ATESTADOS DE CONFORMIDADE DO FABRICANTE (ENSAIOS DE DUREZA/TORÇÃO/TENSÃO APLICADA/ISOLAÇÃO); (1ª LINHA). USO PROFISSIONAL. **CÓDIGO COCEL 2015.**

**1.1.4.5 - 200 (DUZENTAS)** UNIDADES LUVA DE VAQUETA TIPO PETROLEIRO COM DEBRUM COM CÓPIA DE C.A.

**CARACTERÍSTICAS:** LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA, CANO CURTO TIPO PETROLEIRO, TIRA DE REFORÇO INTERNO EM VAQUETA NA PALMA DA MÃO, REFORÇO EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E O DEDO INDICADOR COM ELÁSTICO NO DORSO P1/R5 PARA AJUSTE. COM CÓPIA DE C.A. MALEÁVEL E RESISTENTE, COM COSTURA NÃO APARENTE. APLICAÇÕES: SERVIÇOS QUE REQUEIRAM PROTEÇÃO COM O MAIOR TATO, NO MANUSEIO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E OUTROS. VALOR MINIMO DE RESISTENCIA, RESISTÊNCIA À ABRASÃO; RESISTÊNCIA AO CORTE POR LÂMINA; RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO; RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO POR PUNÇÃO. NORMA APLICÁVEL NBR 13712/1996. **CÓDIGO COCEL 22105.**

**1.1.4.6 - 10 (DEZ)** UNIDADES CAPACETE PARA USO MOTO SERRA COM PROTETOR AURICULAR E FACIAL. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACETE DE SEGURANÇA EM

PLÁSTICO DE POLIETILENO, CLASSIFICAÇÃO A/B (PODE SER UTILIZADO EM ATIVIDADES QUE ENVOLVAM ELETRICIDADE), COM ABA FRONTAL, NERVURA CENTRAL NO CAPACETE PARA REFORÇO E FENDAS (SLOT) LATERAIS PARA ADAPTAÇÃO DE PROTETORES FACIAIS E AURICULARES TIPO CONCHA, SUSPENSÃO/CARNEIRA EM PLÁSTICO DE POLIETILENO, FIXADA ATRAVÉS DE 4 PONTOS DE ENCAIXE, COM TIRA ABSORVENTE DE ESPUMA SINTÉTICA NA TESTA E REGULAGEM SIMPLES, NA COR: LARANJA. PROTETOR AURICULAR; CONSTITUÍDO DE DOIS ABAFADORES EM FORMA DE CONCHA COM ATENUAÇÃO DE 25 DB (MODELO ARS), SENDO ESTE DE MEIA HASTE (PARA ENCAIXE NO SUPORTE). PROTETOR FACIAL: TIPO TELA, FABRICADO EM NYLON NA COR PRETA, BORDA EM POLIPROPILENO E FUROS NA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DO PROTETOR FACIAL AO SUPORTE DO CAPACETE. APLICAÇÃO: OPERADORES DE MOTOSSERA, OPERADORES DE ROÇADEIRA, RISCO DE QUEDA DE OBJETOS E OBJETOS VOLANTES NOCIVOS À FACE E A CABEÇA. COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22085.**

**1.1.4.7 – 15 (QUINZE)** UNIDADES ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS LENTE ESCURA A SEREM UTILIZADOS EM TRABALHOS EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREAS. MATERIAL: LENTES INTEIRIÇAS CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO COM ARMAÇÃO EM ELASTÔMERO SUAVE E SUPORTE NASAL, COM PROTEÇÃO AOS RAIOS UVA/UVB. ACABAMENTO: LENTES INTEIRIÇAS SEM GRAU, SUBSTITUÍVEIS A FRIJO, COM HASTES TIPO ESPÁTULA COM ARMAÇÃO NA COR PRETA. LENTES ESCURAS (TIPO RAY BAN). AS LENTES DEVEM TER TRATAMENTO ANTI-RISCOS E ARRANHÕES EM AMBAS AS FACES. IDENTIFICAÇÃO DEVE TER NA SUA SUPERFÍCIE, IMPRESSO DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL O NOME DO FABRICANTE, O LOTE DE FABRICAÇÃO, O NÚMERO DO CA (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO) OU NO CASO DE EPI IMPORTADO, NOME DO IMPORTADOR, O LOTE DE FABRICAÇÃO E O NÚMERO DO CA, CONFORME ITEM 6.9.3 DA NR 6. ATENDER A NR 10 EM TODAS AS SUAS DISPOSIÇÕES. CAPA PARA ACONDICIONAMENTO: DEVE SER ENTREGUE COM CAPA PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE DOS ÓCULOS. INSPEÇÃO NO RECEBIMENTO: INSPEÇÃO SERÁ VISUAL CONFORME DESCRIÇÃO DESTA ESPECIFICAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA VALIDADE DO C.A. PRAZO DE GARANTIA: O PRAZO DE GARANTIA PARA O PRODUTO SERÁ DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO FICANDO ESTE OBRIGADO A REPOR O EQUIPAMENTO DANIFICADO SEM QUALQUER ÔNUS A COCEL. **CÓDIGO COCEL 22185.**

**1.1.5 – 15 (QUINZE)** UNIDADES CONJUNTO IMPERMEÁVEL - TAMANHO GG - CONFECCIONADO EM TECIDO SINTÉTICO DE POLIAMIDA, REVESTIDO DE FILME DE PVC, FILME DE POLIVINIL, NA COR AZUL MARINHO, COM FAIXA REFLETIVAS NA JAPONA E CALÇA. CALÇA E JAPONA COM LOGOTIPO DA COCEL, SERIGRAFADO NAS CORES VERMELHO E BRANCO. JAPONA: DEVERÁ SER DE 1ª QUALIDADE, COM FECHAMENTO

FRONTAL ATRAVÉS DE ZÍPER EM POLIACETAL, PADRÃO IKK, MODELO VSO-56 OU SIMILAR, DEVIDEMENTE PROTEGIDO POR UMA ABA, DE MODO A PROVER PROTEÇÃO ADICIONAL CONTRA INFILTRAÇÃO D'ÁGUA E COM MANGAS COMPRIDAS E CAPUZ; TODA COSTURA DEVE TER O MESMO FATOR DE IMPERMEABILIDADE QUE O TECIDO; O PRODUTO NÃO DEVERÁ APRESENTAR DESFIAMENTO DO TECIDO NEM O ESGARÇAMENTO DAS COSTURAS; AS BORDAS DO TECIDO DEVERÃO SER CHULEADAS OU OVERLOCADAS, DE MODO A OBTER-SE UM ARTIGO DE SUPERIOR QUALIDADE, FINO ACABAMENTO E ÓTIMO ASPECTO; O CAPUZ DEVERÁ POSSUIR ABA E SER AJUSTÁVEL POR CORDEL PASSANTE E QUE NÃO APRESENTE DESFIAMENTO E PRESILHAS DE REGULAGEM VARIÁVEL, DE MODO A PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE; A ABA DE PROTEÇÃO DO ZÍPER DEVERÁ TER FECHAMENTO EM VELCRO; A MANGA PODERÁ SER DO TIPO RAGLAN OU COM CAVA RETA, PERMITINDO AMPLO MOVIMENTO DOS BRAÇOS; O PUNHO DEVERÁ SER EM FECHAMENTO COM ELÁSTICO; DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE VENTILAÇÃO, NAS COSTAS E NA FRENTE, DE MODO A DIMINUIR A CONDENSAÇÃO DE UMIDADE NO SEU INTERIOR. CALÇA: DEVERÁ SER DE 1ª QUALIDADE, SEM BRAGUILHA E COM COSTURA TIPO FOLE NO GANCHO; A CINTURA DEVERÁ SER COM ELÁSTICO E SER AJUSTÁVEL POR CORDEL PASSANTE E QUE NÃO APRESENTE DESFIAMENTO E PRESILHAS DE REGULAGEM VARIÁVEL, DE MODO A PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE; TODA COSTURA DEVE TER O MESMO FATOR DE IMPERMEABILIDADE QUE O TECIDO; O PRODUTO NÃO DEVERÁ APRESENTAR DESFIAMENTO DO TECIDO NEM O ESGARÇAMENTO DAS COSTURAS; AS BORDAS DO TECIDO DEVERÃO SER CHULEADAS OU OVERLOCADAS, DE MODO A OBTER-SE UM ARTIGO DE SUPERIOR QUALIDADE, FINO ACABAMENTO E ÓTIMO ASPECTO. COSTURA: AS BAINHAS E BARRAS DEVERÃO SER EM COSTURA DUPLA, DEVERÁ HAVER TOTAL RESISTÊNCIA MECÂNICA. IMPERMEABILIDADE: NÃO DEVE HAVER PENETRAÇÃO OU VAZAMENTO DE ÁGUA A 1 METRO COLUNA DE ÁGUA (MCA); RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO NÃO DEVERÁ ROMPER SOB UM CARGA DE NO MÍNIMO 1,4KG DURANTE 30 SEGUNDOS. **CÓDIGO COCEL 22412.**

**1.1.6 - 10 (DEZ) UNIDADES BASTÃO DE MANOBRA GARRA VIVA COMPRIMENTO 3.800MM X 32MM. BASTÃO DE MANOBRA, COM CABEÇOTE PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 32MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 3.800MM, TENSÃO MÁXIMA DE 34,5KV, COM PESO MÁXIMO DE ATÉ 4,20KG; O FORNECEDOR DEVERÁ ENVIAR JUNTAMENTE COM A NOTA FISCAL , RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE TIPO DIELÉTRICOS E MECÂNICOS DOS TUBOS ISOLANTES, REALIZADOS EM LABORATÓRIO OFICIAL, CONFORME AS NORMAS ASTM-F711 E IEC-855. DEVERÁ ACOMPANHAR SACOLA DE LONA PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE. CÓDIGO COCEL 22046.**



**1.1.7 – 5 (CINCO)** UNIDADES BASTÃO DE MANOBRA GARRA VIVA COMPRIMENTO 2.580MM X 25MM. BASTÃO DE MANOBRA EM FIBRA DE VIDRO, PARA OPERAÇÃO DE GRAMPO DE LINHA VIVA E GRAMOS DE ATERRAMENTOS, COMPRIMENTO 2,58M, DIÂMETRO 25MM. **DEVERÁ ACOMPANHAR SACOLA DE LONA PARA ACONDICIONAMENTO. CÓDIGO COCEL 22045.**

**1.1.8 – 05 (CINCO)** UNIDADES VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA TRIANGULAR 4 SEÇÕES, FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA EPÓXI COM 4 SEÇÕES QUE PERMITA O NÚMERO DE SEÇÕES REQUERIDA PARA REALIZAÇÃO DO TRABALHO, COMPRIMENTO ESTENDIDO 5,100MM, COMPRIMENTO RECOLHIDO 1,540MM, DIÂMETRO SEÇÃO BASE DE 41MM COM PESO APROXIMADO DE 2,50kg; FORNECIDO COM CABEÇOTE DE MANOBRA COM TRAVA ANTI-QUEDA, ENCAIXE UNIVERSAL. O FORNECEDOR DEVERÁ APRESENTAR JUNTO COM A NOTA FISCAL RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE TIPO DIELÉTRICOS E MECÂNICOS DOS TUBOS ISOLANTES, REALIZADOS EM LABORATÓRIO OFICIAL CONFORME A NORMA ASTM-1826. **DEVERÁ ACOMPANHAR SACOLA DE LONA PARA ACONDICIONAMENTO. CÓDIGO COCEL 22031.**

**1.1.9**

**1.1.9.1 – 12 (DOZE)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 39 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22345.**

**1.1.9.2 – 12 (DOZE)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 40 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22350.**

**1.1.9.3 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 36 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22341.**

**1.1.9.4 – 10 (DEZ)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 38 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22340.**

**1.1.9.5 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 41 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22355.**

**1.1.9.6 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 42 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22360.**

**1.1.9.7 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 43 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22365.**

**1.1.9.8 – 02 (DOIS)** PARES BOTA DE BORRACHA CANO ALTO Nº 461 COM CÓPIA DE C.A. **CÓDIGO COCEL 22339.**

**1.1.10**

**1.1.10.1 – 05 (CINCO)** PARES BOTA CANO LONGO Nº 38 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL



CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E DE GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22342.**

**1.1.10.2 – 05 (CINCO) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 39 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL

CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL COSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0 -COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22343.**

**1.1.10.3 – 05 (CINCO) PARES BOTA CANO LONGO Nº 40 PARA ELETRICISTA.** CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL

CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0 -COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22344.**

**1.1.10.4 – 05 (CINCO) PARES BOTA CANO LONGO Nº 41 PARA ELETRICISTA.** CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL

CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22348.**

**1.1.10.5 – 03 (TRÊS) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 42 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL

CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0 -COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22349.**

**1.1.10.6 – 02 (DOIS) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 43 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL

CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0; COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22351.**

**1.1.10.7 – 02 (DOIS) PARES** BOTA CANO LONGO Nº 46 PARA ELETRICISTA. CALÇADO DE PROTEÇÃO DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA CANO ALTO COM ZÍPER, CABEDAL



CONFECCIONADO EM VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX, COM ACABAMENTO À BASE DE LACA DE PU, CANO EM MICROFIBRA COM LAMINADO SINTÉTICO A BASE DE PU, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MANTA DE NÃO TECIDO AGULHADA, COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO EM MATERIAL DE RESINAS COM EXCELENTE PROPRIEDADE DE ARMAÇÃO (TOQUE MAIS ARMADO/RÍGIDO) E QUE DEVE MANTER O FORMATO, PALMILHA DE MONTAGEM EM MATERIAL NÃO TECIDO FIXADA NO CABEDAL PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (SISTEMA COMPOSTO DE MATERIAL 100% VIRGEM E NÃO UTILIZAÇÃO DE INSERTOS NO SALTO) E SOBRE-PALMILHA MICROPERFURADA DUBLADA COM TECIDO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, PARA USO ELETRICISTA. DEVE CONTER CANO LAMINADO COM BASE DE MICROFIBRA E ACABAMENTO DE FILME DE POLIURETANO COM ESPESSURA DE 1,2 A 1,4 mm E GRAMATURA DE 900g/m<sup>2</sup> A 950g/m<sup>2</sup>, E SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE ISOLANTE BICOLOR INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL (PU VIRGEM E SEM INSERTOS) COM DENSIDADE DE ENTRESSOLA MÍNIMA 100mm<sup>3</sup>, RESISTENTE À FLEXÃO APÓS 30.000 FLEXÕES COM MÁXIMO. SOBRE A PALMILHA: DEVE SER DE NÃO-TECIDO COM FIBRA CURTA, EM COR TANINO/CHUMBO E ESPESSURA DE 2,3mm À 3,5mm. FLEXIVEL E ABSORVENTE COBERTA COM MATERIAL COM BASE EM EVA 3,0mm MICRO PERFURADO DUBLADA COM REVESTIMENTO EM TECIDO EM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. DEVE CONTER FORRO DE GÁSPEA EM NÃO TECIDO EM MANTA 100% POLIÉSTER AGULHADA COM GRAMATURA DE 200 À 250g/m<sup>2</sup> E ESPESSURA DE 1,5 mm A 2,0 mm. DEVE VIR ACONDICIONADA EM SACO PLÁSTICO. O MATERIAL DEVE SER VAQUETA FLOR ESTAMPA RELAX 16/18 COM TOQUE MACIO E ACETINADO NA COR PRETA, (DEVENDO SER LISO, RESISTINDO A RASGAMENTO MÍNIMO DE 200 N, TRAÇÃO MÍNIMA 15Mpa, ALONGAMENTO MÍNIMO 40%, TEOR GRAXO DE 3% A 7% E TEOR DE CROMO 3% A 5%). DEVE CONTER CONTRAFORTE QUE CONTENHA COMO BASE SUPORTE UM NÃO-TECIDO IMPREGNADO POR RESINAS TERMOPLÁSTICAS COM RECOBRIMENTO DE ADESIVO HOT MELT EM AMBOS OS LADOS E QUE O PROCESSO DE MOLDAGEM GARANTA EXCELENTE RESULTADOS DE ARMAÇÃO E MANUTENÇÃO DO FORMATO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5mm. CARACTERÍSTICAS GERAIS: DEVE CONTER FORMA ALTA, LARGA E COM SUPLEMENTO DE CALCE NO COMPRIMENTO, PROPORCIONANDO CONFORTO E BOM CALCE DE ACORDO COM AS NORMAS E ESCALA FRANCESA DE TAMANHO DE 33 AO 46, E CABEDAL DOSTURADO COM LINHA EXTERNA NÚMERO 30 PARA MELHOR ACABAMENTO E MELHOR RESISTENCIA. DEVE CONTER OS CAMPOS C0 -COM BIQUEIRA DE PROTEÇÃO - E C4 - PARA ELETRICISTA. O ZÍPER NÃO DEVE CONTER COMPONENTES METÁLICOS OU QUALQUER OUTRO CONDUTOR DE ELETRICIDADE. **CÓDIGO COCEL 22354.**

**1.2** Este Contrato é decorrente da **Licitação nº 018/2018** e da Proposta



Comercial de \_\_\_\_/\_\_\_\_/2018.

## **CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES**

**2.1** - Para todos os efeitos legais, para melhor caracterização dos objetos, definir procedimentos e normas decorrentes das obrigações ora contraídas, integram este Contrato, como se nele estivessem transcritos, os seguintes documentos:

**2.1.1** - Edital de Licitação n.º 018/2018, de 19/09/2018 e respectivos Anexos;

**2.1.2** - Proposta Comercial da Contratada.

**2.2** Os documentos referidos definem os direitos e as obrigações da COCEL e da CONTRATADA.

## **CLÁUSULA TERCEIRA: LOCAL DE ENTREGA**

**3.1** - Os bens descritos na Cláusula Primeira deverão ser entregues no Almoxarifado da **CONTRATANTE**, situado na Rua Bom Jesus, n.º 1099, Bairro do Bom Jesus, Campo Largo, Paraná, com descarga, sendo frete CIF, no prazo definido na Cláusula Quinta.

## **CLÁUSULA QUARTA: DO PREÇO**

**4.1** - O preço total, fixo e irrevogável, para o fornecimento do objeto deste contrato é o apresentado no lance da **CONTRATADA**, devidamente aprovada pela **CONTRATANTE**, o qual totaliza o valor de **R\$ .....** para o **item 1.1.1**; de **R\$ .....** para o **item 1.1.2**; de **R\$ .....** para o **item 1.1.3**; de **R\$ .....** para o **item 1.1.4**; de **R\$ .....** para o **item 1.1.5**; de **R\$ .....** para o **item 1.1.6**; de **R\$ .....** para o **item 1.1.7**; de **R\$ .....** para o **item 1.1.8**; de **R\$ .....** para o **item 1.1.9** e de **R\$ .....** para o **item 1.1.10**.

**4.2** - É vedado a **CONTRATADA** pleitear qualquer adicional de preço por faltas ou omissões que porventura venham a ser constatada em sua Proposta, com relação a imprevistos, lucros, mão-de-obra especializada, ferramentas, equipamentos necessários para a execução do objeto, despesas de transporte, combustível, manutenção de veículo, refeições, hospedagem, pequenas despesas, horas extras, despesas de viagem, administração, encargos fiscais, trabalhistas e sociais.

**4.3** - Os preços contemplam todos os custos, tributos e encargos incorridos pela **CONTRATADA** para o completo fornecimento e operacionalidade do objeto contratado, tais como os pagamentos das obrigações legais, fiscais e trabalhistas, seguros, substituição tributária ICMS, despesas com equipamentos de apoio, meios

de comunicação, hospedagem, veículos, combustível, manutenção, etc., quando aplicável, de acordo com as Especificações Técnicas.

**4.4 - As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta da CONTRATADA.**

#### **CLÁUSULA QUINTA: PRAZO DE ENTREGA E FORMA DE PAGAMENTO**

**5.1 - A CONTRATADA** deverá entregar o(s) lote(s), objeto deste Contrato, no prazo de até 30 (trinta) dias.

**5.2 - O pagamento pela aquisição do objeto da presente licitação será realizado no prazo de 30 (trinta) dias da data da entrega dos bens, caso ocorra atraso na entrega o pagamento será postergado conforme o atraso.**

**5.3 - A COCEL reserva-se o direito de descontar do faturamento mensal os débitos da CONTRATADA e as multas previstas na CLÁUSULA NONA.**

#### **CLÁUSULA SEXTA: OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**6.1 - Constituem obrigações da CONTRATADA** durante o período de vigência do presente contrato:

**6.1.1 - Fornecer os bens** descritos na Cláusula Primeira, de acordo com as especificações contidas no Anexo I, do Edital de Licitação;

**6.1.2 - Quando da entrega dos bens** relacionados, apresentar os ensaios de Tipo conforme NBR específica do objeto deste Contrato;

**6.1.3 - Prestar garantia dos bens** descritos na Cláusula Primeira, contra quaisquer defeitos, pelo período mínimo de 12 meses, a partir da sua efetiva utilização;

**6.1.4 - Substituir, por outros de idênticas características,** as que apresentarem quaisquer irregularidades, no prazo de 07 (sete) dias úteis;

**6.1.5 - Emitir Nota(s) Fiscal(is)/fatura de acordo com a(s) ordem(ns) de compra(s)** encaminhadas pela **CONTRATANTE.**

**6.1.7 - Responsabilizar-se por todos os custos** decorrentes do cumprimento do objeto deste Contrato.

**6.1.8 - A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do presente Contrato, todas as condições de habilitação e qualificação** exigidas na Licitação que o originou.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**7.1 - Constituem obrigações da CONTRATANTE:**

**7.1.1** - Efetuar à **CONTRATADA** o pagamento da aquisição na época de sua exigibilidade.

**7.1.2** - Se o pagamento for feito com atraso por culpa da COCEL, este será acrescido de juros de 1% (um por cento) ao mês, calculado pro rata temporis, limitada a 2%.

### **CLÁUSULA OITAVA: PRAZO DE VIGÊNCIA**

**8.1** - O presente contrato tem vigência de 03 (três) meses, contados a partir da data de sua assinatura.

**Parágrafo único:** O término do prazo de vigência deste Contrato não afetará quaisquer direitos ou obrigações das partes, ainda que seu exercício se dê após o término do referido prazo.

### **CLÁUSULA NONA: PRORROGAÇÃO DE PRAZO**

**9.1** - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada à manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:

**I** - alteração do projeto ou especificações, pela COCEL e aceitas pela empresa Contratada;

**II** - superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

**III** - interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da COCEL;

**IV** - aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pelo Regulamento Interno de Licitações e Contratos, mediante acordo entre as partes;

**V** - impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela COCEL em documento contemporâneo à sua ocorrência;

**VI** - omissão ou atraso de providências a cargo da COCEL, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

**9.2** - Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente para celebrar o contrato.

**9.3** - A CONTRATADA notificará a COCEL, por escrito, sobre a causa de qualquer atraso.

**9.4** - A comunicação da ocorrência do fato gerador deve ser feita em até 24 (vinte e quatro) horas após, se tratar de caso fortuito ou força maior.

**9.5** - Nas demais ocorrências que possam também causar atrasos, a comunicação deve ser feita em até 05 (cinco) dias corridos do fato gerador.

**9.6** - Em ambas as hipóteses, a comunicação deve sempre ser feita antes do vencimento do prazo do CONTRATO, sob pena de ser caracterizado o inadimplemento com a consequente aplicação das penalidades nos termos da CLÁUSULA DÉCIMA, sem prejuízo de outras cominações legais previstas neste CONTRATO ou na lei.

**9.7** - Ao receber tal notificação da CONTRATADA, a COCEL apreciará os fundamentos de fato e de direito, em especial os documentos comprobatórios do evento e a extensão do atraso. Se os fundamentos apresentados pela CONTRATADA forem aceitos, a COCEL decidirá sobre a extensão da prorrogação de prazo a ser concedida.

**9.8** - São de competência exclusiva da COCEL o julgamento e a decisão sobre qualquer prorrogação de prazo.

## **CLÁUSULA DÉCIMA: PENALIDADES**

**10.1** - A não entrega dos bens contratados, no prazo assinalado, importará na aplicação à **CONTRATADA** de multa diária na ordem de 0,2% sobre o valor dos itens em atraso, limitada a 6% (seis por cento).

**10.2** - O fornecimento do objeto fora das características originais, também ocasionará a incidência de multa prevista no subitem anterior, pois nessa situação a desconformidade de especificações equivalerá ao não fornecimento.

**10.3** - As eventuais multas aplicadas por força do disposto no subitem 10.1 não terão caráter compensatório, mas simplesmente moratório e, portanto, não eximem a **CONTRATADA** da reparação de possíveis danos, perdas ou prejuízos que os seus atos venham a acarretar, nem impedem a declaração de rescisão do presente contrato.

**10.4** - A inexecução parcial ou total do contrato, também importará à **CONTRATADA** a suspensão do direito de licitar com a **CONTRATANTE** por um período de 02 (dois) anos, contados da aplicação de tal medida punitiva, bem como a multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato.

**10.5** - Será propiciada defesa à **CONTRATADA** antes da imposição das penalidades elencadas nos itens precedentes.

**10.6** - O valor da multa aplicada, após o regular processo administrativo, será descontada dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE** ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

**10.7** - Em caso de equipamento defeituoso, o licitante vencedor deverá arcar com os custos que a COCEL tiver ao executar os serviços de substituição no local onde o equipamento defeituoso estiver instalado, quando a quantidade de itens defeituosos ultrapassar 5% (cinco por cento) do total de itens fornecidos.

**10.8** - Caso os custos de substituição dos equipamentos defeituosos ultrapassem o valor equivalente à 20% (vinte por cento) do valor total contratado, estará caracterizada a inexecução do contrato, sujeitando a licitante vencedora à imposição das penalidades previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL.

**10.9** - As sanções poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos:

**I** – por ação ou omissão capaz de causar, ou que tenha causado dano à COCEL, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros;

**II** - tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

**III** - tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**IV** - demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a COCEL em virtude de atos ilícitos praticados.

**10.10** - Na aplicação das penalidades, a COCEL considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes da contratada, podendo deixar de aplicá-las, em parecer motivado, se admitidas as suas justificativas.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

**11.1** - Este Contrato poderá ser alterado nos casos previstos nos artigos 170 a 174 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: RESCISÃO CONTRATUAL**

**12.1** - A **CONTRATANTE** poderá rescindir o contrato, de pleno direito, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, sem que assista ao **CONTRATADO** qualquer direito a indenização, conforme disposto no Edital, no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL e na Lei nº 13.303/16, com as consequências neles previstas.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: LEIS E REGULAMENTOS**

**13.1** - A CONTRATADA será responsável e indenizará a COCEL e seus agentes representantes contra quaisquer reivindicações, exigências, ações, danos, custos, débitos ou despesas provenientes de transgressão ou alegada transgressão de leis ou nelas baseadas, inclusive por quaisquer ordens ou instrumentos, tanto suas como de seus profissionais.

**13.2** - A CONTRATADA será debitada de todas as despesas, honorários e depósitos que possam ser requeridos em cumprimento a lei, relativos à prestação dos SERVIÇOS para cumprimento deste CONTRATO.

**13.2** - Aplicam-se a este contrato as disposições: do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da COCEL; Lei nº 13.303/16; Lei nº 8.078/90; Lei nº 8.137/90; Lei nº 8.429/92; Lei Complementar nº 123/06; outras legislações quando couber.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: NOVAÇÃO**

**14.1** - A não utilização por parte da COCEL, de quaisquer direitos a ela assegurados neste CONTRATO ou na Lei, em geral, ou a não aplicação de quaisquer sanções neles previstas, não importa em novação quanto a seus termos, não devendo, portanto, ser interpretada como renúncia ou desistência de aplicação ou de ações futuras.

**14.2** - Todos os recursos postos à disposição da COCEL neste Contrato serão considerados como cumulativos, e não alternativos, inclusive em relação a dispositivos legais.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: VALOR DO CONTRATO**

**15.1** – As partes **CONTRATANTES** dão ao presente contrato o valor global de **R\$..... ( )**, para todos os legais e jurídicos efeitos.

**15.2** Os pagamentos serão efetuados pela COCEL, em reais, com recursos vinculados ao orçamento anual, vinculados às seguintes classificações contábeis:

Item orçamentário	Conta Contábil
16913	123.23.03.10.000.3511
16914	123.23.03.10.000.3511

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: GESTOR DO CONTRATO**

**16.1** - Para efeitos deste Contrato, a COCEL designa como gestor o Gerente da Divisão XXXXXX, Sr. XXXX.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: FORO**

**17.1** - Para dirimir eventuais controvérsias oriundas do presente Contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Campo Largo – PR, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que se apresente.

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes firmam o presente CONTRATO na data abaixo indicada, em 02 (duas) vias de igual teor e rubricam os demais documentos de Contrato, os quais foram lidos, achados conforme e aceitos, na presença das testemunhas que também o assinam.

Campo Largo, ..... de ..... de 2018.

**COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL**

**José Arlindo Lemos Chemin – Diretor Presidente**

**CONTRATADA**

**LICITAÇÃO n.º 018/2018**

Companhia Campolarguense de Energia – COCEL Fone/Fax (0xx41) 2169-2121  
R. Rui Barbosa, 520 - Cx. Postal 715 - Campo Largo - PR - CEP 83.601-140  
CNPJ 75.805.895/0001-30 - Inscrição Estadual 10802030-00





**TESTEMUNHAS:**

---

Nome:

CPF:

---

Nome:

CPF:

**GESTOR DO CONTRATO:**

---

Nome:

CPF:

Cia Campolarguense de Energia      ORDEM DE COMPRA DE MATERIAIS

Rua Rui Barbosa, 520 CEP 83601140 Centro CAMPO LARGO - PR - IE 10802030-00 - CNPJ 758058950000130  
 Telefone (41) 21692114 - e-mail [licitacoes@cocel.com.br](mailto:licitacoes@cocel.com.br)

___/___/___	__:__
Página ___ de ___	
Processo: ____/____	

**LICITAÇÃO n.º 018/2018**  
 Companhia Campolarguense de Energia – COCEL Fone/Fax (0xx41) 2169-2121  
 R. Rui Barbosa, 520 - Cx. Postal 715 - Campo Largo - PR - CEP 83.601-140  
 CNPJ 75.805.895/0001-30 - Inscrição Estadual 10802030-00

