

## EDITAL

### PREÂMBULO

O Município de Presidente Kennedy, Estado do Espírito Santo, torna público que por intermédio do **Secretário Municipal de Administração**, em sua **UASG** sob nº **985685**, realizará licitação na modalidade **"PREGÃO ELETRÔNICO"** para **REGISTRO DE PREÇOS Nº 090025/2025**, sob o critério de **"Menor Preço Por Lote"**, por meio dos endereços eletrônicos: [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) e [www.presidentekennedy.es.gov.br](http://www.presidentekennedy.es.gov.br) para **AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E INSUMOS DE TECNOLOGIA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DA PREFEITURA DE PRESIDENTE KENNEDY-ES COM RESERVA DE COTA ATÉ 25% PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE E ITENS EXCLUSIVOS PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Processo nº 034296/2024. O Pregão será realizado pelo Agente de Contratação/Pregoeiro e Equipe de Apoio, designados pelo Decreto nº 10, de 28 de fevereiro de 2024, regido de acordo com a Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações e pelo Decreto Municipal nº 003/2024, bem como pelas demais normas pertinentes e condições estabelecidas no presente Edital.

**CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 2025.058E0700001.01.0005**

### 1. DAS INFORMAÇÕES GERAIS

**1.1 - Da retirada do edital** - As empresas interessadas em participar do certame deverão retirar o edital no *site* [www.presidentekennedy.es.gov.br](http://www.presidentekennedy.es.gov.br) ou [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), ficando obrigadas a acompanharem as publicações referentes à licitação nestes endereços eletrônicos, no Diário Oficial dos Municípios do Espírito Santo - <https://ioes.dio.es.gov.br/dom>, tendo em vista a possibilidade de alterações e avisos sobre o procedimento.

**1.1.1** - Em caso de eventual diferença entre a(s) especificação(ões) do objeto e quantitativos descritos no "Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras))" e as especificações e quantitativos constantes neste edital e anexos, prevalecerão as especificações e quantitativos do edital, em especial o anexo II.

### 1.2 - Modo de Disputa: ABERTO E FECHADO

**1.3 - Do Preço Máximo:** O Preço Total Máximo que o Município de Presidente Kennedy- ES se dispõe a pagar é de R\$ 523.733,87 (quinhentos e vinte e três mil, setecentos e trinta e três reais e oitenta e sete centavos), conforme discriminado no **ANEXO II** deste Edital.

**1.4** - O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da *INTERNET*, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases.

**1.5** - Os trabalhos serão conduzidos por servidor do órgão promotor do certame, denominado Agente de Contratação/Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

**1.6 - INÍCIO DO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS : às 08h do dia 25/07/2025.**

**1.7 - LIMITE PARA ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS : às 09h do dia 13/08/2025.**

**1.8 - DATA E HORÁRIO DE ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: às 09h do dia 13/08/2025.**

## **EDITAL**

**1.9 - PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS:** Até 03 (três) dias úteis (inteiros) anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico, via internet, no seguinte endereço eletrônico: [pregao@presidentekennedy.es.gov.br](mailto:pregao@presidentekennedy.es.gov.br)

### **1.10 - DA IMPUGNAÇÃO**

**1.10.1** - Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

**1.10.1.1** - A impugnação poderá ser realizada por meio eletrônico ([pregao@presidentekennedy.es.gov.br](mailto:pregao@presidentekennedy.es.gov.br)), até 03 (três) dias úteis (inteiros) anteriores à data fixada para abertura da sessão pública.

**1.10.2** - A impugnação não possui efeito suspensivo e caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de 03 (três) dias úteis, contado da data de recebimento da impugnação.

**1.10.3** - A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional, deverá ser motivada pelo Agente de Contratação/Pregoeiro nos autos do processo de licitação e comunicada à autoridade competente.

**1.10.4** - Acolhida a impugnação contra o edital, será definida e publicada nova data para realização do certame.

## **2 - DO OBJETO**

**2.1** - O objeto deste Pregão é a **AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E INSUMOS DE TECNOLOGIA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DA PREFEITURA DE PRESIDENTE KENNEDY-ES COM RESERVA DE COTA ATÉ 25% PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE E ITENS EXCLUSIVOS PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, em conformidade com quantidades e especificações contidas no Anexo II do presente Edital.

### **2.2 - Do início do Fornecimento**

**2.2.1** - O prazo para entrega do objeto licitado neste Pregão será **de até 30 (trinta) dias úteis** a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento emitida pelo Departamento de Compras.

## **3 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**3.1** - As despesas decorrentes da presente licitação correrão à conta dos seguintes orçamentos:

**3.1.1** - Gestão/Unidade: 001 - Secretaria Municipal de Administração; Fonte de Recursos: 172000000000 - Transferências da União referentes às participações na exploração de petróleo e Gás Natural; Programa de Trabalho: 038 - Infra Estrutura Digital da Informação; Elemento de Despesa: 33903000000 - Material de Consumo; Projeto/Atividade: 3.036 - Estrutura de Comunicação de Dados e Informações entre Diversos Setores da PMPK.

**3.1.2** - Gestão/Unidade: 001 - Secretaria Municipal de Administração; Fonte de Recursos: 172000000000 - Transferências da União referentes às participações na exploração de petróleo e Gás Natural; Programa de Trabalho: 038 - Infra Estrutura Digital da Informação; Elemento de Despesa: 40905200000 - Equipamento e Material Permanente; Projeto/Atividade: 3.036 - Estrutura de Comunicação de Dados e Informações entre Diversos Setores da PMPK.

## **EDITAL**

### **4 - DO REGISTRO DE PREÇOS**

**4.1** - As regras referentes aos órgãos gerenciadores e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

**4.2** - O Registro de Preços, decorrente deste Pregão, terá validade de 01 (um) ano, a contar da data de assinatura da Ata de Registro de Preços, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

**4.2.1** - Durante o prazo de validade da Ata, este município poderá ou não contratar o objeto deste Pregão, de acordo com suas necessidades.

### **5 - DO REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME**

**5.1** - O certame será conduzido pelo Agente de Contratação/Pregoeiro, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

- I - conduzir a sessão pública;
- II - receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, além de poder requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos;
- III - verificar a conformidade da(s) proposta(s) em relação aos requisitos estabelecidos no edital;
- IV - coordenar a sessão pública e o envio de lances;
- V - verificar e julgar as condições de habilitação;
- VI - sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos de habilitação e sua validade jurídica;
- VII - receber, examinar e decidir os recursos e encaminhá-los à Autoridade competente quando mantiver sua decisão;
- VIII - indicar o vencedor do certame;
- IX - conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e
- X - encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade competente e propor a sua adjudicação e homologação.
- XII - O Agente de Contratação/Pregoeiro poderá solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros setores do órgão ou da entidade, a fim de subsidiar sua decisão.
- XIII - Caberá à Equipe de Apoio auxiliar o Agente da Contratação/Pregoeiro nas etapas do processo licitatório.

### **6 - DAS OBRIGAÇÕES DOS LICITANTES**

**6.1** - Caberá ao licitante interessado em participar do pregão, na forma eletrônica:

- I - Credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame;
- II - Cadastrar o valor da proposta até o prazo estabelecido no item 1.7, exclusivamente por meio eletrônico na Plataforma gov.br/compras.
  - a) Em sua proposta o licitante deverá considerar a tributação/encargos que incidirá durante a execução do contrato.
  - b) Os valores ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, bem como após a negociação, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto, sendo cabível a aplicação de sanção conforme disposto o item 17 do edital.
- III - Remeter, até a data e horário estabelecidos, o cadastro da proposta, por meio do sistema eletrônico.
- IV - Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da

## **EDITAL**

licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

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

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

VII - Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar do pregão na forma eletrônica;

VIII - Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

IX - O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

X - Submeter-se às exigências do Decreto Municipal nº 003/2024, da Lei Federal Lei nº 14.133/2021, assim como aos termos de participação e condições de contratação constantes neste instrumento convocatório.

XI - Anexar as documentações exigidas no edital em campo específico no Sistema gov.br/compras (documentos de habilitação, proposta atualizada, esclarecimento, impugnação e recursos), vedado inclusão em outros campos.

XII - Todos os documentos a serem inseridos no sistema gov.br/compras deverão observar as configurações técnicas de arquivo fixadas pelo sistema mencionado.

## **7. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

**7.1** - Poderão participar deste pregão eletrônico somente os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos, que atenderem todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste edital e seus anexos.

**7.2** - Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal.

**7.2.1** - Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

**7.3** - O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**7.4** - É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**7.5** - A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

**7.6** - Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto nº 8.538, de 2015.

**7.6.1** - Com base na Legislação vigente, em especial a Lei Complementar de nº 123/06 e nº 147/2014, a

**EDITAL**

licitação será realizada de acordo com os seguintes critérios:

**a) Para os itens cujo valor total não ultrapassem a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) a sua integralidade será destinada para MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE.**

**b) Para o item cujo valor total ultrapasse a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) e cuja natureza seja divisível, será destinada cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para contratação de MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme item 7.6.3 deste Edital.**

**7.6.2 - Para o ITEM marcado com COTA EXCLUSIVA PARA MICROEMPRESA - ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE - EPP somente será admitida a participação das licitantes que assim se enquadrarem.**

**7.6.3 - DA COTA RESERVADA DE ATÉ 25% PARA MICROEMPRESA E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

**7.6.3.1 - Fica reservada uma cota no percentual de até 25% (vinte e cinco por cento) para a participação exclusiva de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte no caso em que se enquadrar no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 147/2014.**

**7.6.3.2 - Os quantitativos do objeto desta licitação serão divididos, para cada um dos ITENS da seguinte forma:**

**7.6.3.2.1 - Para o Item que não foi destinado exclusivamente para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, o quantitativo corresponde a 75% do quantitativo total do referido Item (COTA PRINCIPAL);**

**7.6.3.2.2 - Para o Item que não foi destinado exclusivamente para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, será destinado o quantitativo corresponde de até 25% do quantitativo total do referido Item para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (COTA RESERVADA).**

**7.6.3.3 - Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.**

**7.6.3.4 - Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.**

**7.6.3.5 - Deverá ter prioridade de aquisição dos produtos das cotas reservadas, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.**

**7.7 - Não poderão disputar esta licitação:**

**7.7.1 - aquele que não atenda às condições deste Edital e seus anexos;**

**7.7.2 - autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;**

**7.7.3 - empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;**

**EDITAL**

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

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

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

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

**7.7.8** - agente público do órgão ou entidade licitante;

**7.7.9** - pessoas jurídicas reunidas em consórcio e cooperativa;

**7.7.10** - Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

**7.7.11** - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**7.8** - O impedimento de que trata o item 7.7.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**7.9** - A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 7.7.2 e 7.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

**7.10** - Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

**7.11** - O disposto nos itens 7.7.2 e 7.7.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

**7.12** - Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

## **EDITAL**

**7.13** - A vedação de que trata o item 7.7.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

### **8. DO CADASTRO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**8.1** - Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá após as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

**8.2** - Os licitantes realizarão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, o cadastro da proposta com o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

**8.3** - Os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, a proposta com o preço.

**8.4** - No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

**8.4.1** - está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

**8.4.2** - não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

**8.4.3** - não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

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

**8.5** - O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

**8.5.1** - no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

**8.5.2** - nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

**8.6** - A falsidade da declaração de que trata os itens 8.4 e 8.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

## **EDITAL**

**8.7** - Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

**8.8** - Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

**8.9** - Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

**8.10** - Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

**8.10.1** - a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

**8.10.2** - os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

**8.11** - O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

**8.11.1** - valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.

**8.12** - O valor final mínimo parametrizado na forma do item 8.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

**8.13** - Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

**8.14** - O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## **9. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

**9.1** - O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

**9.1.1** - valor unitário do item;

**9.1.2** - Marca;

**9.1.3** - Fabricante;

**9.2** - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

### **EDITAL**

**9.3** - O licitante [NÃO] poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

**9.4** - Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, transporte e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

**9.5** - Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**9.6** - Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

**9.7** - A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

**9.7.1** - O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

**9.8** - O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pela Administração Pública Municipal e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

### **10. DA ABERTURA DA SESSÃO, FORMULAÇÃO DE LANCES, NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**10.1** - A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

**10.2** - Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**10.3** - O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Pregoeiro e os licitantes.

**10.4** - Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

**10.5** - O lance deverá ser ofertado pelo **valor unitário do Lote**.

**10.6** - Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

**10.7** - O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo

## **EDITAL**

**10.8 - O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,01 (um centavo de real).**

**10.9 - O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.**

**10.10 - O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.**

**10.11 - Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto e fechado", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.**

**10.11.1 - A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.**

**10.11.2 - Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.**

**10.11.3 - No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.**

**10.11.4 - Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.**

**10.11.5 - Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.**

**10.11.6 - Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.**

**10.12 - Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.**

**10.13 - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.**

**10.14 - Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.**

**10.15 - No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.**

**EDITAL**

**10.16** - Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro horas) da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

**10.17** - Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

**10.18** - Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

**10.18.1** - Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**10.18.2** - A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**10.18.3** - Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**10.18.4** - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**10.19** - Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada.

**10.19.1** - Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

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

**10.19.1.2** - avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

**10.19.1.3** - desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

**10.19.1.4** - desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

## EDITAL

**10.19.2** - Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

**10.19.2.1** - empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

**10.19.2.2** - empresas brasileiras;

**10.19.2.3** - empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

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

**10.20** - Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente da Contratação/Pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado a proposta mais vantajosa, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste edital.

**10.21** - A negociação será realizada por meio do sistema e será acompanhada pelos licitantes.

**10.22** - Encerrada a etapa de negociação da proposta, o Agente da Contratação/Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade da proposta de preço em relação ao estimado, a sua exequibilidade e adequação do objeto e verificará, em seguida, a habilitação do licitante conforme disposições deste edital.

**10.22.1** - Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente da Contratação/Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, seguindo a ordem de classificação.

**10.23** - O Agente da Contratação/Pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo informado no item 11, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

**10.23.1** - É facultado ao Agente da Contratação/Pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

### 11. DA PROPOSTA DE PREÇOS ATUALIZADA

**a)** A licitante **deverá** encaminhar, exclusivamente pelo sistema eletrônico, **PROPOSTA DE PREÇOS ATUALIZADA**, conforme disposto no item **11.1** do Edital, adequada ao último lance ofertado após a negociação, no prazo impreritável de 2 (duas) horas a contar da convocação, e, se necessário, outros documentos complementares.

#### 11.1 - A Proposta de Preços Atualizada deverá:

I - Descrever o(s) objeto(s) da contratação, contendo valor unitário do item, valor total do item e valor total da proposta;

II - Conter todos os valores propostos expressos, com duas casas decimais, obrigatoriamente em real,

**EDITAL**

incluindo data, a identificação e a assinatura do representante legal da empresa;

III - Ser redigida em língua portuguesa, digitada, preferencialmente em papel timbrado do licitante, sem emendas, rasuras ou entrelinhas que venham a ensejar dúvidas;

IV - Conter a razão social, número do CNPJ, e preferencialmente endereço completo, telefone(s) e e-mail;

**V - Informar a validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data limite de acolhimento das propostas;**

VI - Atender a todas as especificações constantes do ANEXO II deste edital.

**11.1.1** - Caso a proposta atualizada não seja assinada pelo administrador da empresa, deverá ser enviada comprovação de aptidão do signatário (procuração) para a prática de todos os atos inerentes ao procedimento de licitação em nome da empresa licitante.

**11.1.2** - Decorrido o prazo de validade da proposta, sem convocação para contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

**11.1.3** - A proposta do licitante deverá considerar a tributação/encargos que efetivamente incidirá durante a execução do contrato.

**11.1.4** - Os valores ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**11.2** - É facultado ao Agente de Contratação/Pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

**11.3** - Será desclassificada a proposta vencedora que:

**11.3.1** - conter vícios insanáveis;

**11.3.2** - não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

**11.3.3** - apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

**11.3.4** - não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**11.3.5** - apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

**11.4** - No caso de bens, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

**11.4.1** - Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove:

**11.4.1.1**- que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

## **EDITAL**

**11.4.1.2-** inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

**11.5** - Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

**11.6 - O descumprimento das exigências contidas no item 11 e subitens acarretará a desclassificação da licitante.**

## **12. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

**12.1** - Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

**12.1.1** - Os documentos de habilitação elencados abaixo serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente da Contratação/P regoeiro, antes de findo o prazo.

**12.1.2** - Para fins do disposto neste edital, entende-se como documento digital aquele nato-digital ou digitalizado, este último em formato PDF, sendo vedada a apresentação de arquivos em imagem.

**12.1.2.1** - Todos os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** - **deverão** ser apresentados de modo que permita a comissão de licitação proceder com a autenticação dos mesmos, inclusive utilizando assinatura eletrônica quando for o caso. Se necessário, os documentos serão passíveis de consulta quanto à veracidade, a critério exclusivo do Agente de Contratação/P regoeiro/E quipe de Apoio.

**12.1.3** - A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

**12.1.3.1** - É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).

**12.1.3.2** - A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

**12.1.3.3** - Em caso pendência/ocorrência no SICAF, deverá o licitante encaminhar a documentação atualizada, juntamente com os documentos de habilitação, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente da Contratação/P regoeiro, antes de findo o prazo.

**12.2** - Para a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

**12.2.1** - Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

## **EDITAL**

**12.3** - Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação, o Agente da Contratação/Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação previstas no item 7.7 deste edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação:

**12.3.1** - Na avaliação descrita acima serão consultados os seguintes cadastros:

a) Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União no endereço eletrônico [<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>](https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/);

**12.3.2** - Constatada a existência de sanção que inviabilize a participação ou contratação, o Agente da Contratação/Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

### **12.5 - Documento de Habilitação**

#### **12.5.1 - Habilitação Jurídica**

- a) ATO CONSTITUTIVO, ESTATUTO OU CONTRATO SOCIAL em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição dos seus administradores, ou Registro Comercial no caso de empresa individual;
- b) 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;
- c) INSCRIÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- d) CERTIFICADO DA CONDIÇÃO DE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL - CCMEI, em se tratando de Microempreendedor Individual.

**12.5.1.1** - Os documentos supramencionados devem estar acompanhados de todas as alterações efetuadas ou da consolidação respectiva.

#### **12.5.2 - Regularidade Fiscal e Trabalhista**

- a) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - Cartão CNPJ regular;
- b) Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de Regularidade de Tributos Federais e Dívida Ativa da União - Certidão Conjunta PGFN e RFB;
- d) Prova de Regularidade com o FGTS (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço);
- e) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual da sede da empresa;
- f) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal da sede da empresa;
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, em atendimento a Lei nº 12.440/11;

#### **12.5.3 - Qualificação Técnica**

- a) Comprovação de aptidão para do(s) objeto(s) licitado(s), mediante apresentação de atestado de capacidade técnica, preferencialmente em papel timbrado, firmada por pessoas jurídicas públicas e/ou privadas, que sendo clientes da licitante, atestem a capacidade da mesma para proceder o fornecimento do(s) objeto(s) licitado(s); **(com identificação e endereço da pessoa jurídica emitente, nome e cargo do signatário).**

#### **12.5.4 - Qualificação Econômica - financeira**

- a) Apresentação de Certidão Negativa de Falência ou Certidão de Recuperação Judicial, emitida pelo(s) Cartório(s) Distribuidor(es) da sede ou domicílio da empresa licitante, emitida no máximo 90 (noventa) dias,

### **EDITAL**

quando outro prazo de validade não estiver expresso no documento.

b) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

b.1) Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) igual ou superior a 1 (um);

b.1.1) Caso a empresa licitante apresente resultado inferior a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 10% da soma dos valores ESTIMADOS dos lotes arrematados.

b.2) Excepcionalmente, para as empresas criadas no exercício financeiro desta licitação, fica autorizado a substituição dos demonstrativos contábeis, pelo balanço de abertura, e no caso de ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos, deverá ser apresentado o balanço patrimonial do último exercício social.

b.3) O exercício social torna-se exigível:

I. Após o último dia do mês de MAIO do ano subsequente, para as Licitantes que utilizam a contabilidade digital através do Sistema Público de Escrituração Digital - SPED;

II. Após o último dia do mês de ABRIL do ano subsequente, para as demais licitantes.

b.4) Os índices serão apurados sobre dados do balanço do último exercício social, e as demais informações do balanço do exercício imediatamente anterior, serão tratados apenas como informações adicionais e comparativas.

b.5) O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, poderão ser apresentados de forma cumulativa, quando a informação do último exercício, constar os dois períodos.

b.6) A autenticação/validação do Balanço Patrimonial podem ser comprovadas por meio de registro na junta comercial respectiva, por intermédio do SPED - Sistema Público de Escrituração Digital ou SICAF.

b.7) O Balanço Patrimonial ASSINADO DIGITALMENTE, para fins de autenticação, poderá conter a página de assinatura eletrônica, bem como o seu respectivo código de verificação, de modo que a Comissão consiga visualiza-lo e valida-lo.

b.7.1) A Equipe de Apoio poderá prover diligência a fim de validar/autenticar o Balanço Patrimonial.

#### **12.5.5 - Comprovação da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**

**12.5.5.1** - O licitante enquadrado como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte que desejar obter os tratamentos previstos na Lei Complementar nº 123/2006 deverá apresentar a CERTIDÃO EXPEDIDA PELA JUNTA COMERCIAL, seguindo a previsão da Instrução Normativa DREI nº 10/2013 ou norma que venha a substituí-la.

OU

**12.5.5.2** - Caso o licitante enquadrado como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte seja optante pelo Sistema Simples Nacional de Tributação, regido pela Lei Complementar nº 123/2006, deverá apresentar também o comprovante de opção obtido no site do Ministério da Fazenda (<<http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional>>).

**12.5.5.3** - O licitante que apresentar declaração falsa responderá por seus atos na esfera civil, penal e administrativa.

**12.6** - Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para fins de habilitação deverão conter o nome do licitante e, preferencialmente, com número do CNPJ e endereço respectivo, observando-se que:

a) Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

b) Se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;

c) Se o licitante for matriz e a responsável pela execução da contratação for filial, a documentação deverá ser apresentada com CNPJ da matriz e da filial, simultaneamente;

d) Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem

## **EDITAL**

emitidos somente em nome da matriz;

e) Figuram como exceções as certidões cuja abrangência atinge tanto a empresa matriz quanto as filiais (INSS e PGFN/RFB).

**12.7** - O Agente da Contratação/Pregoeiro e a Equipe de Apoio durante a análise dos documentos de habilitação procederão à validação das certidões negativas/positivas apresentadas nos sites dos órgãos oficiais (RECEITA FEDERAL, PROCURADORIA GERAL DA FAZENDA NACIONAL, CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, PREVIDÊNCIA SOCIAL, SECRETARIAS DA FAZENDA E TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO).

**12.8** - Os documentos que não possuem prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor deverão ser datados dos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data de abertura do Pregão.

**12.9** - Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

**12.10** - Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**12.11** - O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**12.12** - Será verificado se o licitante tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com item 8.6 deste edital.

**12.13** - A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

**12.14** - A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

**12.14.1** - Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

**12.15** - Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

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

**12.15.2** - atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

**12.16** - Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas,

### **EDITAL**

que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**12.17** - Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação/Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 12.1.1.

**12.18** - Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

### **13 - DO SANEAMENTO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**13.1** - O Agente da Contratação/Pregoeiro poderá, no julgamento da habilitação e das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

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

**13.2** - Em caso de dúvida quanto à autenticidade de assinatura constante em documento apresentado por licitante, poder-se-á diligenciar no intuito de saná-la, inclusive concedendo prazo para o reconhecimento de firma.

**13.3** - Em caso de dúvida quanto à autenticidade do atestado de capacidade técnica apresentado pelo licitante, poder-se-á diligenciar no intuito de saná-la, inclusive com concessão de prazo para apresentar a nota fiscal que originou o atestado.

**13.4** - Os licitantes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Agente da Contratação/Pregoeiro, sob pena de desclassificação/inabilitação.

**13.5** - O Agente da Contratação/Pregoeiro poderá solicitar a qualquer momento, em caráter de diligência, que os documentos de habilitação e/ou proposta Atualizada remetidos, sejam apresentados em original ou por cópia autenticada.

**13.5.1 - A diligência será realizada exclusivamente por meio eletrônico, no endereço de e-mail do licitante informado na Proposta Atualizada.**

**13.5.2** - Os documentos deverão ser encaminhados ao setor de Protocolo desta Prefeitura, localizado na Rua Átila Vivacqua, nº 140 - CEP - 29350-000 - Centro, onde DEVERÁ constar no envelope o encaminhamento ao Setor de Pregão e constar o nome da empresa e número do respectivo pregão. Em dias úteis, no horário de 08h às 17h, no prazo estabelecido pelo Agente da Contratação/Pregoeiro.

**13.6** - O prazo estabelecido no item 13.4 poderá ser prorrogado pelo Agente da Contratação/Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Agente da Contratação/Pregoeiro.

**EDITAL**

**14. DOS RECURSOS**

**14.1** - A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

**14.2** - O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

**14.3** - Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

**14.3.1** - a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

**14.3.2** - o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 30 (trinta) minutos.

**14.3.3** - o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

**14.4** - Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

**14.5** - O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**14.6** - Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

**14.7** - O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**14.8** - O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**14.9** - O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

**14.10** - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico: [www.presidentekennedy.es.gov.br](http://www.presidentekennedy.es.gov.br)

**15. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**15.1** - Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade competente do certame para promover a adjudicação do objeto e homologar a licitação.

**15.2** - Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

### **EDITAL**

**15.3** - O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

**15.3.1** - a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

**15.3.2** - a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

**15.4** - A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

**15.5** - Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

**15.6** - O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

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

**15.8** - Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

### **16. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

**16.1** - Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

**16.1.1** - dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

**16.1.2** - dos licitantes que mantiverem sua proposta original

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

**16.2.1** - A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

**16.2.2** - Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

**16.3** - A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

**16.3.1** - quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

## **EDITAL**

**16.3.2** - quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

**16.4** - Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

**16.4.1** - convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

**16.4.2** - adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

## **17. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

**17.1.** Comete infração administrativa o licitante que, com dolo ou culpa, praticar os atos descritos nos termos do artigo 155 da Lei nº 14.133/2021.

**17.2.** A Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as sanções previstas nos artigos 156 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal.

## **18. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**18.1** - Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico, e no Site Oficial do Município na Aba de Licitações.

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

**18.3** - Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

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

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

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

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESPIRITO SANTO**

**EDITAL**

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

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

**18.10** - O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico [www.presidentekennedy.es.gov.br](http://www.presidentekennedy.es.gov.br) <<http://www.presidentekennedy.es.gov.br>>.

**18.11** - Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

**Anexo I** - Termo de Referência;

**Anexo II** - Descritivo, Quantitativo e Valores Médios dos Objetos/Serviço;

**Anexo III** - Estudo Técnico Preliminar;

**Anexo IV** - Minuta de Contrato;

**Anexo V** - Minuta da Ata de Registros de Preços.

Presidente Kennedy - ES, 24 de julho de 2025.

Carlos Antônio Santiago  
Secretário Municipal de Administração



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESPIRITO SANTO**

**EDITAL**

**ANEXO I- TERMO DE REFERÊNCIA**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 090025/2025

OBJETO: AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E INSUMOS DE TECNOLOGIA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DA PREFEITURA DE PRESIDENTE KENNEDY-ES COM RESERVA DE COTA ATÉ 25% PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE E ITENS EXCLUSIVOS PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

***Por motivos técnicos, o Anexo I- TERMO DE REFERÊNCIA segue apartado.***



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESPIRITO SANTO**

**EDITAL**

**ANEXO II- DESCRITIVO, QUANTIDADE E VALORES MÉDIOS DOS OBJETOS/SERVIÇOS**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 090025/2025

OBJETO: AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E INSUMOS DE TECNOLOGIA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DA PREFEITURA DE PRESIDENTE KENNEDY-ES COM RESERVA DE COTA ATÉ 25% PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE E ITENS EXCLUSIVOS PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

EDITAL

Lote 1							
Item	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	00037575	<b>MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR</b>  ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 800W; TENSÃO: 110-127; VELOCIDADE SEM CARGA: 0 - 1.500 RPM; TAXA DE IMPACTO POR MIN: 0-5,540; ENERGIA DE IMPACTO (EPTA 05/2009): 26 JOULES; ENCAIXE: SDS PLUS; FUNÇÃO (MODO): PERFURADOR COM IMPACTO, SEM IMPACTO E ROMPEDOR; VELOCIDADE: VARIÁVEL E REVERSÍVEL; TRAVA PARA USO CONTÍNUO: SIM; EMPUNHADURA FRONTAL: EMBORRACHADA; CAPACIDADE EM CONCRETO: Ø 26 MM; CAPACIDADE EM MADEIRA: Ø 30 MM; CAPACIDADE EM AÇO Ø: 13 MM; PESO MÁXIMO: 3 KG; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. ITENS INCLUSOS: 1 - EMPUNHADURA LATERAL; 1 - LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; 1 - MANDRIL DE APERTO RÁPIDO 1/2; 1 - MANUAL DE INSTRUÇÕES; 1 - MALETA EM POLIPROPILENO, COM PRESILHAS METÁLICAS E CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 13 KG.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	960,33	
00002	00037576	<b>PARAFUSADEIRA.</b>  ESPECIFICAÇÕES: MOTOR: BRUSHLES (SEM ESCOVAS); ROTAÇÃO SEM CARGA: 0 A 600 / 0 A 2000RPM; IMPACTOS: 0 A 10200 IPM; TORQUE: 70NM; EMPUNHADURA EMBORRACHADA: SIM; VELOCIDADE: VARIÁVEL E REVERSÍVEL; MANDRIL: METÁLICO, APERTO DE RÁPIDO, 1/2; TIPO DE ALIMENTAÇÃO: BATERIAS; TENSÃO DO CARREGADOR: 110-127V; CAPACIDADE EM CONCRETO: Ø 13 MM; CAPACIDADE EM MADEIRA: Ø 38 MM; CAPACIDADE EM AÇO Ø: 13 MM; GANCHO PARA CINTO: SIM; FREIO ELETRÔNICO: SIM; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. ITENS INCLUSOS: 1 - CARREGADOR DE BATERIAS BIVOLT; 2 - BATERIAS DE IONS DE LÍTIO 20V 2.0AH; 1 - MALETA EM POLIPROPILENO COM PRESILHAS METÁLICAS.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	2.583,48	
00003	00037577	<b>ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA</b>  ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 1700W; TENSÃO: 110-127V; RUÍDO: 93 / 92 DB(A); COMPRIMENTO DO CABO ELÉTRICO: 2,5M; COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 1,5 M; VÁCUO: 146 MBAR; MATERIAL DO RECIPIENTE: INOX; VOLUME TOTAL DO RECIPIENTE: 14,8L; FILTRO: LAVÁVEL; BOCAL DE SOPRO: SIM; GARANTIA: 12 MESES. ITENS INCLUSOS: 1 - FILTRO DE ESPUMA; 1 - MANGUEIRA; 1 - FILTRO DE SACO DE PANO LAVÁVEL; 3 - EXTENSÕES RETAS; 1 - BICO COM ESCOVA; 1 - BICO CANTO SEM ESCOVA.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	592,02	
00004	00037578	<b>ESCADA TELESCÓPICA</b>  ESPECIFICAÇÕES: QUANTIDADE DE DEGRAUS: 18; BASE DUPLA: SIM; TIPO DE MATERIAL: ALUMÍNIO; ALTURA MÁXIMA DA ESCADA: 5,6 M; CAPACIDADE DE PESO: 150 KG; PESO DO PRODUTO: 20KG; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	1.467,40	
00018	00037591	<b>SERRA COPO DIAMANTADA</b>  ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO DA SERRA COPO: 30 MM; ALTURA ÚTIL APROXIMADA DA SERRA COPO: 58 MM; ALTURA DA CAMADA DE DIAMANTE: 6,0 MM; DIÂMETRO DA HASTE: 14,5 MM; DIÂMETRO DO ENCAIXE DA HASTE: 9,5 MM; COMPRIMENTO TOTAL DA HASTE: 170 MM; MATERIAL DA SERRA COPO: CORPO METÁLICO COM DENTES DIAMANTADOS (AÇO CARBONO C45). ITENS INCLUSOS: 1 PINO GUIA.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	5	76,24	
00019	00037592	<b>JOGO DE 5 BROCAS SDS PLUS</b>  ESPECIFICAÇÕES: USO INDICADO: INDICADO PARA CONCRETO; MATERIAL DA BROCA: AÇO CARBONO; NORMA TÉCNICA: DIN 338; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES. ITENS INCLUSOS: 1 BROCA - 6 X 110MM 1 BROCA - 6 X 160MM 1 BROCA - 8 X 110MM 1 BROCA - 8 X 160MM 1 BROCA - 10 160MM  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	5	61,99	

EDITAL

Lote 1							
Item	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00020	00037593	<b>BROCA SDS PLUS 10MM X 260MM</b>  ESPECIFICAÇÕES: USO INDICADO: INDICADO PARA CONCRETO; DIÂMETRO DA BROCA: 10 MM; COMPRIMENTO ÚTIL: 220 MM; MATERIAL DA BROCA: AÇO CARBONO; NORMA TÉCNICA: DIN 338.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	5	27,47	
00021	00037594	<b>BROCA SDS PLUS 16MM X 300MM</b>  ESPECIFICAÇÕES: USO INDICADO: INDICADO PARA CONCRETO; DIÂMETRO DA BROCA: 16 MM; COMPRIMENTO ÚTIL: 300 MM; MATERIAL DA BROCA: AÇO CARBONO; NORMA TÉCNICA: DIN 338.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	5	38,91	
00022	00001191	<b>ALICATE UNIVERSAL</b>  ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO POLIDO; CABO: ISOLAMENTO PARA ATÉ 1.000 VOLTS, MATERIAL ERGONÔMICO E ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS; ARTICULAÇÃO SUAVE: SIM; TRATAMENTO ANTICORROSÃO: SIM; ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO: SIM; COMPRIMENTO: 8"; EQUIPADO COM CORTADOR EXTRA JUNTO À ARTICULAÇÃO OU SISTEMA DE MULTIPLICAÇÃO DE FORÇA PARA FACILITAR O CORTE DE ARAMES, PREGOS, PARAFUSOS FINOS, CABOS DE AÇO, FIOS DE MAIOR RESISTÊNCIA, ETC; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	2	42,52	
00023	00037595	<b>ALICATE DE CORTE DIAGONAL</b>  ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO POLIDO; CABO: ISOLAMENTO PARA ATÉ 1.000 VOLTS, MATERIAL ERGONÔMICO E ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS; ARTICULAÇÃO SUAVE: SIM; TRATAMENTO ANTICORROSÃO: SIM; ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO: SIM; COMPRIMENTO: 6"; EQUIPADO COM CORTADOR EXTRA JUNTO À ARTICULAÇÃO OU SISTEMA DE MULTIPLICAÇÃO DE FORÇA PARA FACILITAR O CORTE DE ARAMES, PREGOS, PARAFUSOS FINOS, CABOS DE AÇO, FIOS DE MAIOR RESISTÊNCIA, ETC; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	2	31,50	
00024	00037596	<b>ALICATE DE BICO MEIA-CANA</b>  ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO POLIDO; CABO: ISOLAMENTO PARA ATÉ 1.000 VOLTS, MATERIAL ERGONÔMICO E ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS; ARTICULAÇÃO SUAVE: SIM; TRATAMENTO ANTICORROSÃO: SIM; ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO: SIM; COMPRIMENTO: 6"; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	2	30,85	
00025	00037597	<b>NÍVEL BASE MAGNÉTICA</b>  ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO: 12(304MM); ESTILO: TRAPEZOIDAL; NÚMERO DE FRASCOS: 2; MATERIAL: ALUMINO; FUROS DE MÃO: SIM; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	2	57,68	
00026	00037598	<b>JOGO DE CHAVES FENDA E PHILLIPS</b>  ESPECIFICAÇÕES: UNIDADES POR KIT: 12; COM PONTA MAGNÉTICA: SIM; MATERIAL DA HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO NIQUELADO; MATERIAL DO CABO: PVC RÍGIDO TRANSPARENTE; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES. COMPOSIÇÃO DO KIT: CHAVE FENDA CR-V 1/4 X; CHAVE FENDA CR-V 3/16 X 4 PL; CHAVE FENDA CR-V 1/4 X 5 PL; CHAVE FENDA CR-V 3/16 X 6 PL; CHAVE FENDA CR-V 1/4 X 6 PL; CHAVE FENDA CR-V 1/8 X 3 PL; CHAVE PHILLIPS CR-V 1/4 X; CHAVE PHILLIPS CR-V 1/8 X 3 PL; CHAVE PHILLIPS CR-V 1/4 X 5 PL; CHAVE PHILLIPS CR-V 3/16 X 4 PL; CHAVE PHILLIPS CR-V 1/4 X 8 PL; CHAVE PHILLIPS CR-V 3/16 X 3 PL.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	2	93,88	
00027	00037599			UND	2	85,05	

EDITAL

Lote		LOTE 1					
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
<b>ESTILETE PROFISSIONAL</b>							
<p>ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DO CORPO DO ESTILETE: METÁLICO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA; SISTEMA DE TRAVAMENTO AUTOMÁTICO DA LÂMINA; SISTEMA DE REPOSIÇÃO AUTOMÁTICA DAS LÂMINAS; TIPO DA LÂMINA: RETA SEGMENTADA; LARGURA DA LÂMINA: 18,0 MM; COMPRIMENTO TOTAL DO ESTILETE: 165 MM; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES. ITENS INCLUSOS: 5 - LÂMINAS COM TRIPLA AFIAÇÃO.</p>							
CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.							
00028	00037600	<p><b>TUBETES COM 10 LÂMINA PARA ESTILETE</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL DA LÂMINA: AÇO; LARGURA DA LÂMINA: 18,0 MM; TIPO DA LÂMINA: RETA SEGMENTADA; QUANTIDADE DE LÂMINAS POR TUBETE: 10.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	16	10,41	
00029	00037601	<p><b>SONDA PASSA FIO 15M</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: FABRICADO EM FORMATO HELICOIDAL EM POLIÉSTER MACIÇO E TRANÇADO; DIÂMETRO DE Ø 5MM; COMPRIMENTO: 15M; FORÇA DE TRAÇÃO DE ATÉ 150KG; MEMÓRIA DE ENROLAMENTO: SIM; PONTEIRA DE AÇO FLEXÍVEL: SIM; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	1	98,09	
00030	00037602	<p><b>SONDA PASSA FIO 30M</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: FABRICADO EM FORMATO HELICOIDAL EM POLIÉSTER MACIÇO E TRANÇADO; DIÂMETRO DE Ø 6MM; COMPRIMENTO: 30M; FORÇA DE TRAÇÃO DE ATÉ 150KG; MEMÓRIA DE ENROLAMENTO: SIM; PONTEIRA DE AÇO FLEXÍVEL: SIM; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	1	173,80	
<b>Valor Total do Lote</b>							

**EDITAL**

Lote		LOTE 2					
Item	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00005	00026558	<b>MULTÍMETRO DIGITAL PROFISSIONAL</b>  ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO MÁXIMA ENTRE QUALQUER TERMINAL E O ATERRAMENTO: 1000V; PROTEÇÃO DE FUSÍVEL PARA ENTRADAS DE CORRENTE: ; FUSÍVEL RÁPIDO DE 440 MA, 1000V FUSÍVEL RÁPIDO DE 11 A, 1000V VISOR (LCD): 4000 CONTAGENS, ATUALIZAÇÃO 3/SEGUNDOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 40°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 30°C A 60°C; UMIDADE DE FUNCIONAMENTO: SEM CONDENSAÇÃO (<10°C) 90% DE UR A 10°C A 30°C, 75% DE UR A 30°C A 40°C - FAIXA DE 40 M 80% DE UR A 10°C A 30°C, 70% DE UR A 30°C A 40°C; ALTITUDE DE OPERAÇÃO: 2000M; ALTITUDE DE ARMAZENAMENTO: 12000M; CLASSIFICAÇÃO IP: IP40; SEGURANÇA: IEC 61010-1, IEC61010-2-030 CAT III 600 V, CAT II 1000 V, GRAU DE POLUIÇÃO 2; AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO: IEC 61326-1: PORTÁTIL; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. ITENS INCLUSOS: 1 – MANUAL DE INSTRUÇÕES; 1 – PAR DE PONTEIRAS DE PROVA (+ E -); 1 – SENSOR DE TEMPERATURA. (DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR EM ANEXO III).  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	731,88	
00006	00037579	<b>MULTÍMETRO ANALÓGICO PROFISSIONAL</b>  ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO AC: 10/50/250/1000V; TENSÃO DC: 0,5MA/2,5MA/25MA/250MA/10A; CORRENTE DC: 200?/2M/20M/200M/2/10A; RESISTÊNCIA: 2K/20K/200K/2M/20M/200M; DECIBÉIS: -22~+62DB; TESTE DE DIODO: SIM; TESTE DE BATERIA: SIM; TESTE HFE: SIM; TRANSISTOR ICEO: SIM; TESTE DE CONTINUIDADE/DIODO: SIM; CATEGORIA DE SEGURANÇA: CAT III 500V; PRECISÃO BÁSICA: 3,00%; ALIMENTAÇÃO: 2X1,5V AA /1X9V; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	238,16	
00007	00037580	<b>FONTE DE BANCADA DIGITAL</b>  ESPECIFICAÇÕES: ALIMENTAÇÃO: 127V / 220V (50/60HZ); VISOR: DISPLAY LCD DUPLO (±1%+3 DÍGITOS); DIMENSÕES E PESO: 205X160X85MM; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: DE 0° A 40°C; UMIDADE DE OPERAÇÃO: MENOS QUE 80%; PRESSÃO ATMOSFÉRICA: 86KPA~104KPA; MODOS DE OPERAÇÃO: TENSÃO CONSTANTE OU CORRENTE CONSTANTE; TEMPO DE USO CONTINUO: 8 HORAS; MODO DE RESFRIAMENTO: VENTILAÇÃO FORÇADA POR VENTONHA; LIMITE DE TENSÃO/CORRENTE: 32V 5A; SAÍDA VARIÁVEL: 0 ~ 32V, 0 ~ 5A; RIPPLE: 200MVP-P; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. ITENS INCLUSOS: 1 – MANUAL DE INSTRUÇÕES; 1 – CABO DE FORÇA PLUG EU; 1 – PONTA DE PROVA COM GARRA JACARÉ.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	930,96	
00008	00037582	<b>ESTAÇÃO DE SOLDA E RETRABALHO</b>  ESPECIFICAÇÕES: ALIMENTAÇÃO: 110V; POTÊNCIA DE PICO DO CONJUNTO: 850W – 110V; POTÊNCIA NOMINAL DO CONJUNTO: 280W – 110V; DISPLAY DIGITAL LED/3 DÍGITOS; PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELETROSTÁTICAS (ESD); FAIXA DE TEMPERATURA: 0°C ~ 480°C; VAZÃO MÁXIMA DE AR: 24L /MINUTO; RUÍDO: <50DB; MELHOR EFICIÊNCIA TÉRMICA –RESISTÊNCIA DE CERÂMICA; RÁPIDO AQUECIMENTO; RESFRIAMENTO AUTOMÁTICO; MEDIDAS DOS BOCAIS: Ø9MM, Ø6MM, Ø2MM; COMPRIMENTO DO CABO: 900MM; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. ITENS INCLUSOS: 1 - MANUAL DE INSTRUÇÕES; 1 - FERRO DE SOLDAR; 1 - SUPORTE PARA O FERRO DE SOLDAR; 1 - ESPONJA METÁLICA; 1 - ESPONJA VEGETAL; 1 - CABO DE ALIMENTAÇÃO; 1 - Ø9MM; 1 - Ø6MM; 1 - Ø2MM.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	1.207,90	
00031	00037603	<b>FERRO DE SOLDA PROFISSIONAL</b>  ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: 50W; CONJUNTO DE RESISTÊNCIA E TUBO METÁLICO SUBSTITUÍVEL: SIM; PONTA DE LONGA DURABILIDADE: SIM; MAIOR DURABILIDADE DA RESISTÊNCIA: SIM; DISSIPA O CALOR: SIM; DUPLA ISOLAÇÃO: SIM; TEMPERATURA MÁXIMA: 510°C; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. ITENS INCLUSOS: 2 - PONTA CÔNICA 1,5MM; 2 - PONTA FENDA – 1,5X3,0MM; 2 - RESISTÊNCIA - 127V.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	2	56,16	

**EDITAL**

Lote 2							
Item	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00032	00037604	<b>ESTANHO EM FIO 1MM 500G</b>  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: SOLDAGEM MANUAL DE CONEXÕES ELETRÔNICAS; DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 6.500 X 6.500 X 6.500 CM; MATERIAL: ESTANHO; TIPO: SOLDA EM FIO.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	144,88	
00033	00037605	<b>PASTA TÉRMICA</b>  ESPECIFICAÇÕES: COR: CINZA; GRAVIDADE ESPECÍFICA: 2,6 ~; CONDUTIVIDADE TÉRMICA: 5 (W/MK); VOLUME POR EMBALAGEM: 500G; VALIDADE MÍNIMA: 36 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	374,13	
00034	00037606	<b>FLUXO PASTOSO 10G</b>  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: CONserto EM PLACAS ELETRÔNICAS; TIPO DE FLUXO: RMA-223; EMBALAGEM: SERINGA 10G; VALIDADE MÍNIMA: 36 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	10	13,95	
00035	00037607	<b>ÁLCOOL ISOPROPÍLICO</b>  ESPECIFICAÇÕES: GRAU DE PUREZA: 99,8% OU SUPERIOR; DENSIDADE 20/20°C: 0,785 – 0,787; ACIDEZ COMO ÁCIDO ACÉTICO: MÁXIMO: 0,002; FAIXA DE DESTILAÇÃO A 760 MMHG: 81,5 A 83,0 °C; DENSIDADE DO LÍQUIDO A 20°C: 0,7837; DENSIDADE DO VAPOR: 2,1 (AR = 1); PRESSÃO DE VAPOR A 20°C: 4,444KPA; SOLUBILIDADE EM ÁGUA: COMPLETA; QUANTIDADE POR RECIPIENTE: 5 LITROS.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	5	281,90	
00036	00037608	<b>LIMPA CONTATO SPRAY</b>  ESPECIFICAÇÕES: COMPOSIÇÃO: SOLVENTE ORGÂNICA E GÁS PROPELENTE; ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO; COR: INCOLOR; DENSIDADE: 0,650 G/ML; PONTO DE FULGOR: 20°C; PONTO DE EBULIÇÃO: 66°C; CAPACIDADE MÍNIMA: 300ML  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	20	18,50	
00037	00037609	<b>JOGO DE CHAVES DE PRECISÃO</b>  ESPECIFICAÇÕES: CAIXA DE ARMAZENAMENTO: EM PLÁSTICO ABS DE ALTA DENSIDADE; CHAVE: COM AÇÃO MAGNÉTICA PARA SEGURAR BITS COM FIRMEZA, DESIGN ANTIDERRAPANTE E TAMPAS GIRATÓRIAS DE 360 GRAUS; MATERIAL DE BITS: S-2 E CR-V; QUANTIDADE DE PEÇAS: 145; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES. ACESSÓRIOS: S-2 BITS - BITS DE 45 MM PARA Furos PROFUNDOS -> FENDA: 1.5, 2.0; PHILLIPS: 1.5, 2.0; CR-V SOCKETS -> HEX SOCKET: M2.5*2, M3.0, M3.5, M4.0, M4.5, M5.0, M5.5, G3.8, G4.5, PH2 U. CR-V BITS -> HEX: H0.7, H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H3.5, H4.0, H4.5, H5.0, H6.0 - PHILLIPS: 1.0*2, 1.5*3, 2.0*2, 2.5*2, 3.0*3, 3.5*2, JIS000, JIS00 JIS0, JIS1 - TORX: T1*3, T2*3, T3*2, T4*2, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 - FENDA: 1.0*2, 1.3*2, 1.5*2, 2.0 *2, 2.5*2, 3.0*2, 3.5*2, 4.0*2 - TORX: T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H - POZIDRIV: PZ00*2, PZ0*2, PZ1*2, PZ2*2 - TRI-WING: Y0.8*3, Y2.0*2, Y2.5*2, Y3.0*2 - PENTAGON: 0.8*3, 1.2*3, 1.5*3, 2.0*2 - U-SHAPED: U2.0*2, U2.6*2, U3.0*2 - TRIÂNGULO: 2.0, 2.3, 2.6, 3.0 - QUADRADO: SQ0, SQ1, SQ2 - SIM EJECTOR: SIM0.8, SIM1.0 - STAND OFF: 1.5*2 - SPUDGER*2 - VENTOSA*1 - FERRAMENTAS DE ABERTURA ULTRAFINAS*5 - PINÇA*1 - BARRA DE EXTENÇÃO*1 -HANDLE*1.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	163,70	
<b>Valor Total do Lote</b>							

EDITAL

Lote 3							
Item	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00009	00037583	<b>CARREGADOR DE BATERIAS INTELIGENTE</b>  ESPECIFICAÇÕES: ENTRADA TENSÃO: DC 12V/4A; TENSÃO DE SAÍDA: DC 4.2V / DC 1.48V / DC 3.65V / DC 4.35V / 9V; CARREGAMENTO SIMULTÂNEO: 10 BATERIAS; BATERIAS SUPORTADAS: 26650, 21700, 18650, 18350, 20650, 14500, AA, AAA, C, SC 9V; INDICADOR DE CARGA: SIM, DISPLAY LCD; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES ITENS INCLUSOS: 1 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V/4A; 1 - CABO PARA CARREGAMENTO VEICULAR.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	674,00	
00038	00037610	<b>BLISTER COM 5 BATERIAS CR2032</b>  ESPECIFICAÇÕES: MODELO: CR2032; COMPOSIÇÃO: LÍTIO; TENSÃO: 3V; DIMENSÕES: 3.2 X 20.0 MM; CERTIFICAÇÕES: IBAMA.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	100	17,90	
00039	00037611	<b>BLISTER COM 2 PILHAS RECARREGÁVEL AA</b>  ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA: NI-MH; TENSÃO NOMINAL: 1,2V; CAPACIDADE MÍNIMA: 2500 MAH; DIMENSÕES DO PRODUTO: 50.5X14.3 MM; QUANTIDADE NOMINAL DE RECARGAS SUPORTADAS: 1000; CERTIFICAÇÕES: IBAMA.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	20	43,33	
00040	00037612	<b>BLISTER COM 2 PILHAS RECARREGÁVEL AAA</b>  ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA: NI-MH; TENSÃO NOMINAL: 1,2V; CAPACIDADE MÍNIMA: 2500 MAH; DIMENSÕES DO PRODUTO: 44.3X10.0 MM; QUANTIDADE NOMINAL DE RECARGAS SUPORTADAS: 500; CERTIFICAÇÕES: IBAMA.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	20	15,62	
00041	00037613	<b>BATERIA RECARREGÁVEL 9V</b>  ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA: NI-MH; TENSÃO NOMINAL: 9V; CAPACIDADE MÍNIMA: 250 MAH; DIMENSÕES DO PRODUTO: 49X17X26 MM; QUANTIDADE NOMINAL DE RECARGAS SUPORTADAS: 1000; CERTIFICAÇÕES: IBAMA.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	10	42,21	
00042	00037614	<b>BATERIA VRLA</b>  ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE BATERIA: CHUMBO ÁCIDO ESTACIONÁRIA SELADA; TENSÃO NOMINAL: 12V; CAPACIDADE NOMINAL: 7AH (C20) OU 6,5AH (C10); DIMENSÕES (C X L X A): 151 X 66 X 99MM; PESO: 2,15KG; TIPO DE TERMINAL: FASTON 250 (F2); MÁXIMA CORRENTE DE CARGA: 2,1ª; MÁXIMA CORRENTE DE DESCARGA (5 SEC): 105ª; CORRENTE DE CURTO CIRCUITO: 190ª; TENSÃO DE CARGA FLUTUAÇÃO: 13,50 A 13,80V; TENSÃO DE CARGA USO CÍCLICO: 14,40 A 14,70V; TEMPERATURA DE TRABALHO: -10 A 45°C; DURABILIDADE ESTIMADA: 5 ANOS; CERTIFICAÇÕES: IBAMA; HOMOLOGAÇÕES: ANATEL; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	400	146,71	
Valor Total do Lote							

EDITAL

Lote 4							
Item	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00010	00037584	<b>ROTULADOR ELETRÔNICO PROFISSIONAL</b>  ESPECIFICAÇÕES: TAMANHOS DE FITA: 3,5 A 24MM; MATERIAL DA FITA: PET; COMPRIMENTO DA FITA: 8 METROS; TECNOLOGIA DA FITA: LAMINADA; TIPOS DE FITA: TZE / HSE; LCD: GRÁFICO 15 CARACTERES X 2 LINHAS; RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO: 180 DPI; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 30MM/S; TECLADO QWERTY (EMBORRACHADO); CORTADOR AUTOMÁTICO; BATERIA: 6 PILHAS AA (NÃO INCLUSO), BATERIA DE LI ÍON BA-E001 (INCLUSO); INTERFACE USB; ESTILOS DE FONTES: HELSINKI, BRUSSELS, US, LOS ANGELES, SAN DIEGO, FLORIDA, CALGARY, BELGIUM, ATLANTA, ADAMS, BRUNEI, SOFIA, GERMANY, LETTER GOTHIC; SÍMBOLOS INCORPORADOS: 383; ALTURA MÁX. DE IMPRESSÃO: 18.1MM; ALINHAMENTO HORIZONTAL: SIM; IMPRESSÃO VERTICAL: SIM; IMPRESSÃO ESPELHO: SIM; GIRAR IMPRESSÃO: SIM; INSERÇÃO DE TEXTO: SIM; IMPRESSÃO MULTI-CÓPIAS: SIM; DOWNLOAD DE DADOS PARA A UNIDADE: SIM; CÓDIGO DE BARRAS: CODE39, ITF 2/5, EAN13, EAN8, UPC-A, UPC-E, CODABAR, GS1- 128 (UCC/EAN128), CODE128 (PC); CONECTIVIDADE: WINDOWS E MAC; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES ITENS INCLUSOS: 1 - ESTOJO PARA TRANSPORTE; 1 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: AD-E001; 1 - BATERIA DE LI ÍON BA-E001.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	2.200,90	
00043	00037615	<b>FITA TZE 12MM PARA ROTULADORA PROFISSIONAL</b>  ESPECIFICAÇÕES: LARGURA DA FITA: 12MM; COMPRIMENTO: 8 METROS; COR DA FITA: BRANCO; COR DA IMPRESSÃO: PRETO; TIPO DE FITA: LAMINADA COMUM; APLICAÇÕES: AMBIENTES EXPOSTOS AOS FATORES EXTERNOS COMO: CALOR, FRIO, ÁGUA E QUÍMICA.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	10	108,68	
00044	00037616	<b>FITA TZE 24MM PARA ROTULADORA PROFISSIONAL</b>  ESPECIFICAÇÕES: LARGURA DA FITA: 24MM; COMPRIMENTO: 8 METROS; COR DA FITA: BRANCO; COR DA IMPRESSÃO: PRETO; TIPO DE FITA: LAMINADA COMUM; APLICAÇÕES: AMBIENTES EXPOSTOS AOS FATORES EXTERNOS COMO: CALOR, FRIO, ÁGUA E QUÍMICA.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	10	175,26	
00045	00037617	<b>FITA TZ HSE 12MM PARA ROTULADORA PROFISSIONAL</b>  ESPECIFICAÇÕES: LARGURA DA FITA: 11,7MM; COMPRIMENTO: 1,5 METROS; DIÂMETRO RECOMENDADO DO CABO: 3,6 A 7,0 MM; COR DA FITA: BRANCO; COR DA IMPRESSÃO: PRETO; TIPO DE FITA: TUBO TERMO RETRÁTIL; APLICAÇÕES: AMBIENTES EXPOSTOS AOS FATORES EXTERNOS COMO: CALOR, FRIO, ÁGUA E QUÍMICA.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	20	126,38	
Valor Total do Lote							

EDITAL

Lote 5							
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00011	00037585	<b>MÓDULO APC KVM-USBVM</b>  ESPECIFICAÇÕES: ALTURA 1,4 CM; LARGURA 12,5 CM; PROFUNDIDADE 12,5 CM; CERTIFICAÇÕES DO PRODUTO: C-TICK, CE, OBSERVÂNCIA DA NORMA TAA (DOS ESTADOS UNIDOS), VCCI CLASSE A; NORMAS: FCC PARTE 15 CLASSE A, ICES 003, UL 60950-1; TEMPERATURA AMBIENTE PARA FUNCIONAMENTO: 0...50 °C; ALTITUDE DE FUNCIONAMENTO: 0...10000 FT; UMIDADE RELATIVA: 5...95 %; TEMPERATURA AMBIENTE PARA ARMAZENAMENTO: -10...60 °C; ALTITUDE DE ARMAZENAMENTO: 0,0000000000...15240,0000000000 M; UMIDADE RELATIVA DE GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. ARMAZENAMENTO: 5...95; OBSERVAÇÃO: COMPATÍVEL COM APC KVM116R.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	4	2.360,95	
00046	00037618	<b>SOLID STATE DRIVE 480 GB</b>  ESPECIFICAÇÕES: FORMATO: 2,5"; INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) – COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S); CAPACIDADE: 480GB; NAND: 3D; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: TRANSFERÊNCIA DE DADOS (ATTO) 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO; CONSUMO DE ENERGIA: 0,195W INATIVO / 0,279W MÉDIA / 0,642W (MAX) LEITURA / 1,535W (MAX) GRAVAÇÃO; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A 85°C; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 70°C; DIMENSÕES: 100 X 69,9 X 7 MM; PESO: 41G; VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ); VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ); EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 2 MILHÃO DE HORAS MTBF; TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 160TB; GARANTIA MÍNIMA: 36 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	300	250,70	
00047	00037619	<b>CARTUCHO DE DADOS LTO8 ULTRIUM</b>  ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE MÍDIA: CARTUCHO DE MEIA POLEGADA PARA GRAVAÇÃO EM SERPENTINA LINEAR; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO NATIVA: 12TB; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO COM COMPACTAÇÃO: 30TB; MODELO DE CARTUCHO: LTO ULTRIUM 8 CARTUCHO DE DADOS REGRAVÁVEL; TAMANHO DO CARTUCHO: (C X L X P) 102,0 MM X 105,4 MM X 21,55 MM; COMPRIMENTO DA FITA: 960 M; CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA: NÃO TÓXICO. OBSERVAÇÃO: COMPATÍVEL COM IMB TS4300.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	18	922,04	
Valor Total do Lote							

**EDITAL**

Lote 6							
Item	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00012	00037586	<b>TESTADOR/LOCALIZADOR DE CABOS</b>  ESPECIFICAÇÕES: TIPOS DE CABO: UTP/STP CAT5/CAT6 - CABO ÓPTICO; PROTEÇÃO DE TENSÃO: 60V; VERIFICAÇÃO DE FALHA RJ45: SIM; QC TESTE: SIM; PORTA FLASH: SIM; STP/NTP: SIM; TESTE POE: SIM; LOCALIZADOR DE CABOS: SIM; ALCANCE MÁXIMO: 300M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 455 KHZ; SENSIBILIDADE AJUSTÁVEL: SIM; MODO DIGITAL E MODO ANALÓGICO: SIM; FUNÇÃO COMPRIMENTO: SIM, PRECISÃO: 20M+/-1,6M, 20M 100M+/-2,4M, >100M+/-3,2M; FUNÇÃO OPM (OPTICAL POWER METER): SIM; COMPRIMENTOS DE ONDA: 850/1300/1310/1490/1550 /1625; FAIXA DE TESTES: -70DBM A +10DBM; FUNÇÃO VFL (VISUAL PHOTO LOCATOR): 10MW; LÂMPADA LED: SIM; FUNÇÃO NCV: SIM; CONECTOR DE CARGA: TIPO C; AVISO DE TENSÃO MAIS BAIXA: SIM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL DE POLÍMERO DE LÍTIO 3,7V 1500MAH; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. ITENS INCLUSOS: 1 – MANUAL DE INSTRUÇÕES; 1 – CABO TYPE-C PARA CARGA; 1 – CABOS PARA TESTE; 1 – FONE DE OUVIDOS; 1 – ESTOJO ORGANIZADOR.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	1.048,82	
00013	00037587	<b>RACK DE PAREDE 19" U8</b>  ESPECIFICAÇÕES: COR: PRETO; BASE: FIXA SOLDADA; ESTRUTURA: CONFECCIONADAS EM AÇO CARBONO SAE 1020; PASSAGEM DE CABOS: PARTE SUPERIOR E INFERIOR; TAMPAS LATERAIS: TOTALMENTE REMOVÍVEIS ATRAVÉS DE PARAFUSOS INTERNOS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO EM SAE 1020 COM VENEZIANAS DE VENTILAÇÃO LATERAIS FECHAMENTO SUPERIOR: PREPARADO COM PERFURAÇÃO PARA KIT VENTILAÇÃO DE 2 COOLERS A 4 COOLERS; TRATAMENTO DO AÇO: PINTURA EPOXI-PÓ TEXTURIZADA, ANTICORROSIVOS E DESENGRAXANTES BIODEGRADÁVEIS; VISOR: ACRÍLICO OU VIDRO TEMPERADO; CHAVE DE SEGURANÇA: SIM; FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE: SIM; ALTURA INTERNA: 380 MM; LARGURA INTERNA: 482,6 MM; ALTURA EXTERNA: 420 MM; LARGURA EXTERNA: 540 MM; PROFUNDIDADE: 570 MM; NORMAS: DIN 41494 E IEC 297; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	12	570,93	
00014	00037588	<b>PACH PANEL DESCARREGADO 24P</b>  ESPECIFICAÇÕES: PORTAS: 24; ALTURA: 1U (44,45 MM); LARGURA: 19" (48,26 CM); COR: PRETO; MATERIAL: AÇO SAE 1008; PINTURA: ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ MICRO TEXTURIZADO; COMPATIBILIDADE: MÓDULO KEYSTONE RJ45 REF: KEY0005, KEY0006, KEY0003, FKA0004, PIE0004, CATEGORIAS: CAT. 5E, CAT.6 E CAT. 6A; IDENTIFICAÇÃO: SIM, EM TODAS AS 24 PORTAS; ORGANIZADOR DE CABOS: SIM, GUIA TRASEIRA ORGANIZADORA DE CABOS; ACOMPANHA KIT FIXAÇÃO: SIM; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	150	123,97	
00015	00037671	<b>RÉGUA DE TOMADAS 1U PARA RACK 19"</b>  ESPECIFICAÇÕES: LARGURA: 19" POLEGADAS; ALTURA: 1U; 100 A 240 VAC - BIVOLT AUTOMÁTICO – 50/60 HZ; TENSÃO NOMINAL: 100 ~ 240 VAC; CORRENTE MÁXIMA :10 A; POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1.270 W (127VAC) E 2.200 W (220 VAC); CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P + T (NBR 14136) 10 A; CONEXÕES DE SAÍDA: 8 OU 12 TOMADAS 2P + T (NBR 14136) 10 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ~ 40 °C; COMPRIMENTO O CABO DE FORÇA: 1 METRO; CHAVE LIGA/DESLIGA: CHAVE TIPO DISJUNTOR REARMÁVEL DE 10º, SEM NECESSIDADE DE FUSÍVEL, COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20; TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO: VARISTOR: PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO / CHAVE TIPO DISJUNTOR: PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA; MÁXIMA ABSORÇÃO DE ENERGIA PROVENIENTE DE SURTOS ELÉTRICOS: 125 J; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	38	93,94	
00048	00037620	<b>FRENTE FALSA 1U PARA RACK 19"</b>  ESPECIFICAÇÕES: LARGURA: 19 POLEGADAS; ALTURA: 1U; COR: PRETO; MATERIAL: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TEXTURIZADO.		UND	750	14,53	

EDITAL

Lote 6							
Item	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.					
00049	00037621	<b>KIT PORCA GAIOLA BICROMATIZADA</b>  ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: NÍQUEL BICROMATIZADO; TIPO DE PARAFUSO: PHILIPS; DIMENSÕES DO PARAFUSO: ALTURA 19,10 MM, DIÂMETRO 4,50 MM; DIMENSÕES DA PORCA: TAMANHO 10,60 X 10,60 MM, ESPESSURA 3,60 MM; DIMENSÕES DA GAIOLA: ALTURA 9,05 MM, LARGURA 12,45 MM; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 100 PEÇAS.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	23	121,17	
00050	00037622	<b>KEYSTONE RJ-45</b>  ESPECIFICAÇÕES: AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO; IDENTIFICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CATEGORIA NA FACE FRONTAL; PADRÃO DE MONTAGEM: T568A E T568B; MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGAM-TE A CHAMA UL 94V-0; MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO: RJ45: BRONZE FOSFOROSO COM 50?IN (1,27?M) DE OURO E 100 MIN (2,54?M) DE NÍQUEL. 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO; TIPO DE CABO: U/UTP CAT.6; DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG; QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO: 750 RJ45, 200 RJ11, 20 NO BLOCO IDC; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A +60°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A +70°C; RESISTÊNCIA DE CONTATO: 20M MAX; RESISTÊNCIA DC: 0,2; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 500 M MIN. A 100 VDC; PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA APLICADA: 1000V (RMS, 60HZ, 1MIN); FORÇA DE CONTATO: 7,84N (800G); CERTIFICAÇÕES: ISO9001/ISO 14001, UL: E173971; PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES); GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	2.250	29,87	
00051	00037623	<b>KEYSTONE TAMPA CEGA</b>  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÕES: COBRIR PONTOS EM TOMADAS E PATCH PANELS DESCARREGADOS EM SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES E REDES; COR: PRETO; MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE; COMPATIBILIDADE: PROJETADA PARA ENCAIXAR EM MÓDULOS RJ11 E RJ45; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 100 PEÇAS.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	23	62,14	
00052	00037624	<b>CONECTOR RJ-45 CAT.6 + SNAP IN</b>  ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE CONECTOR: RJ-45 PARA CABO U/UTP SÓLIDO E FLEXÍVEL; MODELO: EZ CRIMP; COR: TRANSPARENTE; DIÂMETRO DO CONDUTOR: 22 A 26 AWG; MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGAM-TE A CHAMA UL 94V-0; IDENTIFICAÇÃO: LOGOTIPO DO FABRICANTE NO CORPO DO PRODUTO; MATERIAL DOS CONTATOS: BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NÍQUEL E 1,27 MICRÔMETROS DE OURO; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO; RASTREAMENTO: EMBALAGEM COM CÓDIGO DO PRODUTO, DATA DE FABRICAÇÃO E CONTATO DO FABRICANTE; NORMAS TÉCNICAS: UL E173971; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	30	78,81	
00053	00037625	<b>CABO U/UTP CAT.6 (COM CRUZETA)</b>  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: APLICAÇÃO SUPORTA: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB; 1000 BASE-T, IEEE 802.3AN; 100BASE-TX, IEEE 802.3U; 100BASE-T4, IEEE 802.3U; 100VG-ANYLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 GBIT/S, AF-PHY 0162.000 2001; NEC ARTIGO 800; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO; CONDUTOR: FIO SÓLIDO 100% COBRE ELETROLÍTICO NU; BITOLA DO CONDUTOR: 24AWG; ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1,0MM; PAR: OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE		UND	15	1.025,83	

**EDITAL**

Lote		LOTE 6					
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; QUANTIDADE DE PARES: 4; CRUZETA (CROSSFILER): SIM; NÚCLEO: OS PARES SÃO REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO. É UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; CONSTRUÇÃO: U/UTP; BLINDAGEM: NÃO BLINDADO; CAPA: CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA; COR: AZUL OU PRETO; COMPRIMENTO DO CABO: 305M; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 80°C; TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 10000 M.KM; DESEQUILÍBRIO RESISTIVO MÁXIMO: 5%; RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR A 20 °C: 93,8 /KM; CAPACITÂNCIA MÚTUA MÁXIMA @ 1 KHZ: 56. PF/M; DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA MÁX. @ 1 KHZ: 3,3 PF/M; PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA ENTRE CONDUTORES: 2500 VDC/3S; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% ; ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10 MHZ; DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO - MÁXIMO: 45NS/100M; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL: 68%; SUPORTE A POE: POE (IEEE 802.3AF) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE+ (IEEE 802.AT) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE++ (IEEE 802.BT) - 192 FEIXES, 4PPOE (IEEE 802.BT) - 96 FEIXES; LINK PERMANENTE LINK PERMANENTE DE ATÉ 90M; CANAL: CANAL DE ATÉ 2 CONEXÕES - 100M; MPTL: MPTL DE ATÉ 90M; NORMAS: ANSI/TIA- 568.2-D, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801, IEC 60332; CERTIFICAÇÕES: ANATEL; PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES); EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO DO TIPO REELEX, BOBINA DE COMPENSADO OU MADEIRA; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.					
00054	00037626	CABO U/UTP CAT.6 (SEM CRUZETA)  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: APLICAÇÃO SUPORTA: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB; 1000 BASET, IEEE 802.3AN; 100BASE-TX, IEEE 802.3U; 100BASE-T4, IEEE 802.3U; 100VG-ANYLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 GBIT/S, AF-PHY 0162.000 2001; NEC ARTIGO 800; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO; CONDUTOR: FIO SÓLIDO 100% COBRE ELETROLÍTICO NU; BITOLA DO CONDUTOR: 23AWG; ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1,0MM; PAR: OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; QUANTIDADE DE PARES: 4; CRUZETA (CROSSFILER): NÃO; CONSTRUÇÃO: U/UTP; BLINDAGEM: NÃO BLINDADO; CAPA: CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA; COR: AZUL; COMPRIMENTO DO CABO: 305M; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C; TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C; RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR A 20 °C: 93,8 /KM; CAPACITÂNCIA MÚTUA MÁXIMA: @ 1 KHZ: 56 PF/M; DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA MÁX. @ 1 KHZ: 3,3 PF/M; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% ; ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ; DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO - MÁXIMO: 45NS/100M; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL (NVP): 68%; SUPORTE A POE: POE (IEEE 802.3AF) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE+ (IEEE 802.AT) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE++ (IEEE 802.BT) - 192 FEIXES, 4PPOE (IEEE 802.BT) - 96 FEIXES; LINK PERMANENTE LINK PERMANENTE DE ATÉ 90M; CANAL: CANAL DE ATÉ 2 CONEXÕES - 100M; MPTL: MPTL DE ATÉ 90M; PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES); NORMAS: ANSI/TIA-568.2-D, ABNT NBR 14565, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5; CERTIFICAÇÕES: ANATEL; EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO DO TIPO REELEX, BOBINA DE COMPENSADO OU MADEIRA; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	8	1.058,16	
00055	00037627	PACH CORD 1,5M CAT.6 AZUL  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: APLICAÇÃO SUPORTA: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB; 1000 BASET, IEEE 802.3AN; 100BASE-TX, IEEE 802.3U; 100BASE-T4, IEEE		UND	75	30,75	

EDITAL

LOTE 6							
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		<p>802.3U; 100VG-ANYLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 GBIT/S, AF-PHY 0162.000 2001; NEC ARTIGO 800; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO; CONDUTOR: 100% COBRE ELETROLÍTICO NU; BITOLA DO CONDUTOR: 23AWG; ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1,0MM; PAR: OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; QUANTIDADE DE PARES: 4; CONSTRUÇÃO: U/UTP; CAPA: CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA; COR: AZUL; COMPRIMENTO DO CABO: 1,5M; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C; TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C; RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR A 20 °C: 93,8 /KM; CAPACITÂNCIA MÚTUA MÁXIMA: @ 1 KHZ: 56 PF/M; DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA MÁX: @ 1 KHZ: 3,3 PF/M; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% ; ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ; DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO - MÁXIMO: 45NS/100M; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL (NVP): 68%; SUPORTE A POE: POE (IEEE 802.3AF) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE+ (IEEE 802.AT) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE++ (IEEE 802.BT) - 192 FEIXES, 4PPOE (IEEE 802.BT) - 96 FEIXES; MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO: RJ45: BRONZE FOSFOROSO COM 50?IN (1,27?M) DE OURO E 100 MIN (2,54?M) DE NÍQUEL; PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES); NORMAS: ABNT NBR 14565, IEC 60603-7; CERTIFICAÇÕES: ANATEL; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>					
00056	00037628	<p><b>PACH CORD 2,5M CAT.6 AZUL</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: APLICAÇÃO SUPORTA: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB; 1000 BASET, IEEE 802.3AN; 100BASE-TX, IEEE 802.3U; 100BASE-T4, IEEE 802.3U; 100VG-ANYLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 GBIT/S, AF-PHY 0162.000 2001; NEC ARTIGO 800; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO; CONDUTOR: 100% COBRE ELETROLÍTICO UASG 985685 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 9/2025 11 DE 30 NU; BITOLA DO CONDUTOR: 23AWG; ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1,0MM; PAR: OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; QUANTIDADE DE PARES: 4; CONSTRUÇÃO: U/UTP; CAPA: CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA; COR: AZUL; COMPRIMENTO DO CABO: 2,5M; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C; TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C; RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR A 20 °C: 93,8 /KM; CAPACITÂNCIA MÚTUA MÁXIMA: @ 1 KHZ: 56 PF/M; DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA MÁX: @ 1 KHZ: 3,3 PF/M; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% ; ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ; DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO - MÁXIMO: 45NS/100M; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL (NVP): 68%; SUPORTE A POE: POE (IEEE 802.3AF) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE+ (IEEE 802.AT) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE++ (IEEE 802.BT) - 192 FEIXES, 4PPOE (IEEE 802.BT) - 96 FEIXES; MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO: RJ45: BRONZE FOSFOROSO COM 50?IN (1,27?M) DE OURO E 100 MIN (2,54?M) DE NÍQUEL; PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES); NORMAS: ABNT NBR 14565, IEC 60603-7; CERTIFICAÇÕES: ANATEL; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	75	39,17	
00057	00037629	<p><b>ALICATE CRIMPADOR DE CABOS DE REDE</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: TIPO: MULTIFUNCIONAL; DIMENSÕES: 2CM X 6,5CM X 13CM; CONECTORES COMPATÍVEIS: RJ45 E RJ45 EZ CRIMP, RJ12 E RJ11, DE 4, 6 OU 8 VIAS; CATEGORIAS: CAT.5, CAT.6, CAT.7; GARANTIA MÍNIMA: 3</p>		UND	1	179,02	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESPIRITO SANTO**

**EDITAL**

Lote	LOTE 6						
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		MESES. ITENS INCLUSOS: LÂMINAS DE REPOSIÇÃO. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.					
00058	00037630	DESENCAPADOR AJUSTÁVEL  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: CABOS UTP, STP E COAXIAIS; MATERIAL: PLÁSTICO ABS; CALIBRE DE DESCASQUE: 0.2 - 6MM² 10-22 AWG; CALIBRE DE CORTE: 0.2 - 6MM² 10-22 AWG; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	42,58	
Valor Total do Lote							

EDITAL

Lote		LOTE 7					
Item	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00016	00037589	<p><b>PAR RÁDIO CPE 16DBI</b></p> <p>ITENS INCLUSOS: 2 - FONTES DE ALIMENTAÇÃO POE ESPECIFICAÇÕES: CHIPSET: QUALCOMM Atheros 600 MHz; FLASH: 16 MB; INDICADORES: ALIMENTAÇÃO, TRÁFEGO LAN, TRÁFEGO WLAN, NÍVEL DE SINAL (4 LEDs); PADRÃO WLAN: IEEE802.11A/N; MODO RÁDIO: SISO 1T×1R (WOM 5A), MIMO 2T×2R (WOM 5A MIMO); FAIXA DE FREQUÊNCIA: 5,15 – 5,85 GHz; FAIXA DE FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 5,47 – 5,85 GHz; POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 630 MW (28 DBM); SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: -73 DBM @ 150/300 MBPS, -75 DBM @ 54 MBPS, -93 DBM @ 6 MBPS; LARGURA DE BANDA / CANALIZAÇÃO: 5, 10, 20, 40 MHz; ESQUEMAS DE MODULAÇÃO: 802.11 A/N: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK); TAXAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS: WOM 5A: 802.11 N: MCS0-MCS7 802.11 A: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 MBPS, WOM 5A MIMO: 802.11 N: MCS0-MCS15 802.11 A: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 MBPS; CORREÇÃO DE ERRO: FEC, ARQ SELETIVO, STBC; ESQUEMA DE DUPLEXAÇÃO: TIME DIVISION DUPLEX (TDD) DINÂMICO; DISTÂNCIA MÍNIMA RECOMENDADA: 1,5 METROS; TIPO: PAINEL DIRECIONAL INTEGRADO COM DUPLA POLARIZAÇÃO; GANHO ANTENA: 16 DBI; ÂNGULO DE ABERTURA: AZIMUTE 40° / ELEVAÇÃO 18°; INTERFACE: 10/100 BASE-T, RJ45, AUTO MDI/MDI-X; PROTEÇÃO ANTISURTO EMBUTIDA: 15.000 V; MODO DE OPERAÇÃO: ACCESS POINT, CLIENTE (WDS), CLIENTE (ARP NAT), CLIENTE IPOLL; MODO DE OPERAÇÃO DE REDE: BRIDGE, ROTEADOR IPV4 E ROTEADOR IPV6; WAN: IP ESTÁTICO, CLIENTE DHCP, CLIENTE PPPOE; TÉCNICAS DE REDE: ROTEAMENTO COM E SEM NAT, VLAN; ROTEAMENTO ESTÁTICO: SIM; DHCP: CLIENTE E SERVIDOR; ENCAMINHAMENTO DE PORTA: SUPORTA; SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA/WPA2 PERSONAL, WPA/WPA2 ENTERPRISE, WACL, ISOLAMENTO DE USUÁRIO; IDIOMA DA INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO: PORTUGUÊS; QOS WIRELESS: WMM; FIREWALL: REGRAS POR GRUPOS, REDIRECIONAMENTO DE PORTA, DMZ, BLOQUEIO POR IP E/OU MAC, UPNP; SERVIÇOS: CLIENTE NTP, SYSLOG REMOTO, CONTROLE DE BANDA, CLIENTE DDNS, CADASTRO DE CLIENTES; GERENCIAMENTO: HTTP (S) GUI, SSH CLI, SNMP; FERRAMENTAS: SITE SURVEY, LINK TEST, ALINHAMENTO DE ANTENA, COMANDOS DE SISTEMA; SISTEMA DE MONITORAMENTO: SNMP V1/2C SERVIDOR, SYSLOGS; FIRMWARE DUAL BOOT: RECUPERAÇÃO DE FIRMWARE AUTOMÁTICA; CONSUMO DE POTÊNCIA: 2,8 W; ALIMENTAÇÃO: POE PASSIVO 12 – 24 VDC; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100 – 240 VAC VIA ADAPTADOR INCLuíDO, SAÍDA: 12 VDC 1 A; REGULAMENTAÇÃO: ANATEL 442, 506, 529; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP65; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	10	539,87	
00017	00037590	<p><b>PAR CONVERSOR DE MÍDIA GIGABIT WDM</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: INTERFACES: 1× PORTA DE FIBRA SC GIGABIT / 1× PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS (AUTO MDI/MDIX); PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z; TIPO DE FIBRA: FIBRA MONOMODO 9/125 µm; COMPRIMENTO DE ONDA: 1550 NM TX, 1310 NM RX; DISTÂNCIA: ATÉ 20KM; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C À 50°C (32°F À 122°F); TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C TO 70°C (-40°F TO 158°F); UMIDADE OPERACIONAL: 10% TO 90% RH SEM CONDENSACÃO; UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% TO 90% RH SEM CONDENSACÃO; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. ITENS INCLUSOS: 1 - MANUAL DE INSTRUÇÕES; 2 - FONTES DE ENERGIA 5 V/0.6 A.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		PAR	15	527,41	
00059	00037631	<p><b>CABO DAC SFP+/SFP+ 10GB 10M</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE CONECTOR: SFP+ PARA SFP+; EQ: PASSIVO; AWG: 24 / 30; COMPRIMENTO DO CABO: 10 METROS; REVESTIMENTO DO CABO: PVC; OD DO REVESTIMENTO: 4.2 / 6.0 MM; TAXA DE DADOS SUPORTADAS: 10GB; COR DO REVESTIMENTO: PRETO; TEMPERATURA OPERACIONAL AMBIENTE: 0 A 70° C; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	5	502,96	
00060	00037632	<p><b>CABO DAC SFP+/SFP+ 10GB 3M</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE CONECTOR: SFP+ PARA SFP+;</p>		UND	5	192,00	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESPIRITO SANTO**

**EDITAL**

Lote		LOTE 7					
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		EQ: PASSIVO; AWG: 24 / 30; COMPRIMENTO DO CABO: 3 METROS; REVESTIMENTO DO CABO: PVC; OD DO REVESTIMENTO: 4.2 / 6.0 MM; TAXA DE DADOS SUPORTADAS: 10GB; COR DO REVESTIMENTO: PRETO; TEMPERATURA OPERACIONAL AMBIENTE: 0 A 70° C; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.					
00061	00037633	<b>TRANSCEIVER SFP LC 1.25GB 3KM (PAR)</b>  ESPECIFICAÇÕES: TIPO: TRANSECTOR ÓPTICO SFP BIDI WDM; PLUG-AND-PLAY: SIM; CONECTOR: LC; FIBRA MONOMODO (SMF); DISTÂNCIA MÁXIMA DO CABO: 3KM; TAXA DE DADOS: 1.25 GBPS; COMPRIMENTO DE ONDA: 1550NM-TX/1310NM-RX, 1310NM-TX/1550NM-RX; SUPORTA DDM / DOM: SIM; PROTOCOLOS: MSA COMPLIANT; CERTIFICAÇÕES: ISO 9001, ROHS, CE, FC, FDA; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 0.66W; TEMPERATURA OPERACIONAL AMBIENTE: 0 A 70° C (32 A 158° F); COMPATIBILIDADE: MIKROTIK, ARUBA, HP, TP-LINK, INTELBRAS, DELL, UBIQUITI; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	35	233,38	
Valor Total do Lote							

EDITAL

LOTE 8							
Lote	Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário
00062	00037634		<b>CABO ÓPTICO DROP FLAT</b>  ESPECIFICAÇÕES: NÚMERO DE FIBRAS: 1 FIBRA ÓPTICA; TIPO DA FIBRA: ITU-T G.657.A2; MATERIAL DE TRAÇÃO: 2 CABOS DE AÇO; DIMENSÃO COM ELEMENTO DE SUSTENTAÇÃO: 2,0 X 5,0 MM ± 0,1 MM; DIMENSÃO SEM ELEMENTO DE SUSTENTAÇÃO: 2,0 X 3,0 MM ± 0,1 MM; DIMENSÃO DO ELEMENTO DE TRAÇÃO: Ø 0,4 MM; DIMENSÃO DO ELEMENTO DE SUSTENTAÇÃO: Ø 1,0 MM; COMPRIMENTO DO CABO: 1000 METROS; ELEMENTO DE TRAÇÃO: METÁLICO; VÃO DE INSTALAÇÃO 80 M; TENSÃO (N): LONGA DISTÂNCIA 40/100N - CURTA DISTÂNCIA 80/200N; COMPRESSÃO (N/100MM): LONGA DISTÂNCIA 500/1000MM - CURTA DISTÂNCIA 1000/2200MM; RAIOS MÍNIMO DE CURVATURA: (MM) DINÂMICO 60 MM - ESTÁTICO 30 MM; FAIXA DE TEMPERATURA: - 10°C ~ + 60°C; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 10°C ~ + 60°C; ATENUAÇÃO: 1310NM 0,35 DB/KM - 1550NM 0,21 DB /KM; MÁX. TENSÃO DE INSTALAÇÃO (COM MENSAGEIRO): 600 N; RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: ( Ø 1.0MM) (N) 55N; CLASSE DE FLAMABILIDADE: LSZH (LOW SMOKE ZERO HALOGEN); CORE: PRETO; CERTIFICAÇÃO: ANATEL 04165 - 20 – 00160; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	2	639,78
00063	00037635		<b>CONECTOR SC APC</b>  ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE FIBRA: MONOMODO; TIPO DE CONECTOR: SC; POLIMENTO: APC; FIXAÇÃO DO CABO: ROSCA; CABO DROP: 2X3 MM; PERDA DE INSERÇÃO (DB): MÉDIO 0,2, MÁX 0,5; PERDA DE RETORNO: 55; REPETIBILIDADE: 5 VEZES; TEMP. DE OPERAÇÃO: -25 °C A +85 °C; UMIDADE: 95% (+40 °C); TEMPO DE MONTAGEM: 2 MIN; COMPRIMENTO: 59,3 X 8,9 X 7,37; FORÇA DE TRAÇÃO: 30 N; GABARITO INCLUSO: SIM; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	200	5,04
00064	00037636		<b>CONECTOR SC UPC</b>  ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE FIBRA: MONOMODO; TIPO DE CONECTOR: SC; POLIMENTO: UPC; FIXAÇÃO DO CABO: ROSCA; CABO DROP: 2X3 MM; PERDA DE INSERÇÃO (DB): MÉDIO 0,2, MÁX 0,5; PERDA DE RETORNO: 40; REPETIBILIDADE: 5 VEZES; TEMP. DE OPERAÇÃO: -25 °C A +85 °C; UMIDADE: 95% (+40 °C); TEMPO DE MONTAGEM: 2 MIN; COMPRIMENTO: 59,3 X 8,9 X 7,37; FORÇA DE TRAÇÃO: 30 N; GABARITO INCLUSO: SIM; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	100	6,88
00065	00037637		<b>CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX SM SC-APC/LC-UPC</b>  ESPECIFICAÇÕES: CONECTOR: LC/SC; POLIMENTO: UPC/APC; PERDA POR INSERÇÃO (IL): 0,30 DB – CLASSE III; PERDA DE RETORNO (RL): UPC: 50 DB – CATEGORIA C, APC: 60 DB – CATEGORIA D; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40 °C A 85 °C; DURABILIDADE DE CONEXÃO: 1000; TIPO DE ENGATE: PUSH-PULL; FERROLHO: ZIRCÔNIA; MATERIAL: PVC; CLASSE DE FLAMABILIDADE: COG; ELEMENTO DE TRAÇÃO: DIELÉTRICO; RAIOS DE CURVATURA MÍNIMO: 15 MM; FIBRA ÓPTICA: ITU-T G.657A1; ATENUAÇÃO: 1310 NM 0,38 DB/KM, 1550 NM 0,24 DB/KM; COMPRIMENTO DO CABO: 2M; DIÂMETRO DO CABO: 2 MM; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	100	16,34
00066	00037638		<b>MINI CAIXA SELADA PARA EMENDA ÓPTICA</b>  ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E QUALIDADE; COR: PRETO; CABOS SUPOSTOS: CABO ÓPTICO DROP FLAT E FIBRA (ROUND CABLE) DE ATÉ 3MM; DIMENSÕES: 160 X 48 X 17 MM; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -25°C +65°C; PRESSÃO ATM: 70KPA ~ 106KPA; VEDAÇÃO: IP65 COM BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA MAIOR PROTEÇÃO; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. ITENS INCLUSOS: ACOPLADORES (1 PARA CADA CAIXA) PARA CONECTORES SC/APC.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	100	17,12
00067	00037639		<b>ATENUADOR FIBRA ÓPTICA 5DB LC/UPC</b>  ESPECIFICAÇÕES: MODELO: LC/PC; COR: AZUL; VALOR DE		UND	35	15,69

**EDITAL**

Lote 8							
Item	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		<p>ATENUAÇÃO: 5DB/7DB; COMPRIMENTO DE ONDA: 1260NM / 1620NM; PERDA DE RETORNO: 45DB; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>					
00068	00037640	<p><b>KIT FERRAMENTAS FIBRA ÓPTICA FTTH</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: CONTEÚDO/ESPECIFICAÇÕES DO CONJUNTO: 01 UNIDADE - BOLSA PARA O KIT; 01 UNIDADE - BOLSA PARA CLIVADOR; 01 UNIDADE - GABARITO DE CONECTORIZAÇÃO PARA CLIVADOR; 01 UNIDADE - RECIPIENTE PARA ÁLCOOL; 01 UNIDADE - CLIVADOR (LÂMINA: 54.000 CLIVAGENS, DIÂMETRO DA FIBRA: 125 ?M, DIÂMETRO DA CASCA: 100 A 1000 ?M, ÂNGULO DE CLIVAGEM TÍPICO: 0,5°, COMPRIMENTO DA CLIVAGEM: 6 ~ 20 MM, CLIVAGEM EM 2 PASSOS); 01 UNIDADE - POWER METER MEDIDOR DE POTÊNCIA (FC/SC) (CONECTORES: FC/SC, POTÊNCIA: -70 ~ 10 DB, COMPRIMENTO DE ONDA (NM): 850/980/1300/1310 /1490/1550/1625, TEMPERATURA DE TRABALHO: -10 ~ 60°C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -25 ~ 70°C); 01 UNIDADE IDENTIFICADOR VISUAL DE FALHAS (CANETA ÓTICA VLF) 10MW (POTÊNCIA 10 MW, DISTÂNCIA: 10 KM (MONOMODO), MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO.); 01 UNIDADE - ALICATE DECAPADOR DE ACRILATO (CAPA DE PROTEÇÃO: 3MM, 900?M, 250?M E 125?M; TEMPERATURA: -20 ~ 45 °C, COMPRIMENTO: 165 MM). 01 UNIDADE - ALICATE DESCASCADOR (FIBRA DROP) (DIÂMETRO DA FIBRA: 125UM, DIÂMETRO DO REVESTIMENTO: 250UM, QUANTIDADE DE NÚCLEO DE FIBRA: 1-2); GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	2	393,50	
00069	00037641	<p><b>ESTICADOR DROP CUNHA</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: GANCHO DE ANCORAGEM: EM AÇO GALVANIZADO ATC 1070 DE 4MM; FORMATO DO GANCHO: J; VÃO MÁXIMO DE 80 METROS PARA LANÇAMENTO DOS CABOS; COR: PRETO OU AZUL; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA ADITIVADA EM UV; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	200	2,01	
00070	00037642	<p><b>ESTICADOR TIPO 8</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: GANCHO DE ANCORAGEM: EM AÇO GALVANIZADO ATC 1070 DE 4MM; FORMATO DO GANCHO: J; VÃO MÁXIMO DE 80 METROS PARA LANÇAMENTO DOS CABOS; COR: PRETO OU AZUL; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA ADITIVADA EM UV; GARANTIA MÍNIMA: 3 MES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	200	1,50	
00071	00037643	<p><b>SUPORTE SDA2</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE PARA DUAS ANCORAGENS; VÃO MÁXIMO DE 80 METROS PARA LANÇAMENTO DOS CABOS; COR: PRETO OU AZUL; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA ADITIVADA EM UV; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	200	6,02	
00072	00037644	<p><b>MÁQUINA DE CINTAR POSTE</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: CINTAR E CORTAR FITAS DE AÇO INOX EM HASTES, MASTROS E POSTES; SISTEMA DE TRACIONAMENTO: CATRACA BLINDADA LINK+; MANIVEL: ALUMÍNIO; PINTURA: ELETROSTÁTICA; ALÇA DE SEGURANÇA ANTIQUEDAS; CABO EMBORRACHADO; ELEMENTO DE TRAÇÃO DA LÂMINA EM AÇO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	1	408,15	
00073	00037645	<p><b>FITA DE AÇO INOX</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: CINTAR E CORTAR FITAS DE AÇO INOX EM HASTES, MASTROS E POSTES; MATERIAL: INOX 430; COMPRIMENTO DA FITA: 25M; DIMENSÕES: 19MM X 0,50MM.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA..</p>		UND	5	94,06	
00074	00037646			UND	200	1,13	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESPIRITO SANTO**

**EDITAL**

Lote	LOTE 8						
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total

FECHO PARA FITA DE AÇO INOX

ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: AÇO INOX 430; MEDIDA  
(POL): 3/4; ESPESSURA (MM): 1,2; VALOR (KGF): 1200.

CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

Valor Total do Lote						
---------------------	--	--	--	--	--	--

EDITAL

Lote	LOTE 9						
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00075	00037647	<b>CABO PP 3 VIAS</b>  ESPECIFICAÇÕES: MODELO: PP; NORMA TÉCNICA: NBR7289; TENSÃO DE ISOLAMENTO: 500 V; MATERIAL CONDUTOR: COBRE; EMBALAGEM: COM 100 METROS; VIAS: 3; BITOLA:2,5MM; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 100 METROS.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	2	1.024,93	
00076	00037648	<b>PLUGUE MACHO</b>  ESPECIFICAÇÕES: PLUGUE: 2P + T (NBR 14136); COR: PRETO; TENSÃO: 250 V; CORRENTE SUPORTADA: 10 A; PINO DE ATERRAMENTO: SIM; CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA: SIM; NORMAS TÉCNICAS: NBR NM 60884-1 E NBR 14136; CORPO: POLIPROPILENO (PP); TAMPA: POLIPROPILENO (PP); TERMINAL DE CONTATO: LATÃO; PARAFUSOS: AÇO; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	50	18,30	
00077	00037649	<b>PLUGUE FÊMEA</b>  ESPECIFICAÇÕES: PLUGUE: 2P + T (NBR 14136); COR: PRETO; TENSÃO: 250 V; CORRENTE SUPORTADA: 10 A; PINO DE ATERRAMENTO: SIM; CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA: SIM; NORMAS TÉCNICAS: NBR NM 60884-1 E NBR 14136; CORPO: POLIPROPILENO (PP); TAMPA: POLIPROPILENO (PP); TERMINAL DE CONTATO: LATÃO; PARAFUSOS: AÇO; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	50	17,56	
00078	00037650	<b>CAIXA COM PARAFUSO CHIPBORAD 6.0X50MM</b>  ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE ROSCA: SOBERBA; TIPO DE CABEÇA: PHILIPS CABEÇA CHATA; ACABAMENTO: BICROMATIZADO; TAMANHO: 6.0 X 50MM; QUANTIDADE POR CAIXA: 200 UNIDADES. ITENS INCLUSOS: 500 - BUCHAS PLÁSTICAS COM ABA (ANEL), COMPATÍVEL COM O TAMANHO DO PARAFUSO.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	15	53,38	
00079	00037651	<b>CAIXA COM PARAFUSO CHIPBORAD 4.0X40MM</b>  ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE ROSCA: SOBERBA; TIPO DE CABEÇA: PHILIPS CABEÇA CHATA; ACABAMENTO: BICROMATIZADO; TAMANHO: 4.0 X 40MM; QUANTIDADE POR CAIXA: 500 UNIDADES ITENS INCLUSOS: 500 - BUCHAS PLÁSTICAS COM ABA (ANEL), COMPATÍVEL COM O TAMANHO DO PARAFUSO.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	6	51,90	
00080	00037652	<b>CAIXA COM PARAFUSO SEXTAVADO COM BUCHA</b>  ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE ROSCA: SOBERBA; TAMANHO: 5/16 POL. X 60MM; BUCHAS INCLUSAS: SIM; QUANTIDADE POR CAIXA: 100 UNIDADES. ITENS INCLUSOS: 500 - BUCHAS PLÁSTICAS COM ABA (ANEL), COMPATÍVEL COM O TAMANHO DO PARAFUSO.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	5	88,78	
00081	00037653	<b>PACOTE COM ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MM X 150MM</b>  ESPECIFICAÇÕES: COR: PRETA; COMPRIMENTO: 150 MM; LARGURA: 2,5 MM; AMBIENTE DE USO: INTERNO E EXTERNO; RESISTENTES AOS RAIOS UV: SIM; QUANTIDADE POR PACOTE: 100 UNIDADES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	30	15,12	
00082	00037654	<b>ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MM X 200MM</b>  ESPECIFICAÇÕES: COR: PRETA; COMPRIMENTO: 200 MM; LARGURA: 3,6 MM; AMBIENTE DE USO: INTERNO E EXTERNO; RESISTENTES AOS RAIOS UV: SIM; QUANTIDADE POR PACOTE: 100 UNIDADES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	30	15,04	
00083	00037655	<b>PACOTE COM ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MM X 370MM</b>  ESPECIFICAÇÕES: COR: PRETA; COMPRIMENTO: 370 MM; LARGURA: 4,8 MM; AMBIENTE DE USO: INTERNO E EXTERNO; RESISTENTES AOS RAIOS UV: SIM; QUANTIDADE		UND	30	67,43	

EDITAL

LOTE 9							
Item	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		POR PACOTE: 100 UNIDADES. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.					
00084	00037656	ABRAÇADEIRA DE NYLON 12MM X 650MM  ESPECIFICAÇÕES: COR: PRETA; COMPRIMENTO: 650 MM; LARGURA: 12 MM; AMBIENTE DE USO: INTERNO E EXTERNO; RESISTENTES AOS RAIOS UV: SIM; QUANTIDADE POR PACOTE: 50 UNIDADES. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	10	179,43	
00085	00018091	FITA DUPLA FACE  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: AMBIENTES ETERNOS E INTERNOS; MATERIAL: ACRÍLICO; SUPERFÍCIE DE ADESÃO, N/CM: 35 N/CM; ALONGAMENTO DE RUPTURA: 200%; TEOR DE SÓLIDOS: 100%; TRAÇÃO DE RUPTURA: 0,7 MPA; TEMPERATURA DE APLICAÇÃO: 5 A 40° C; RESISTÊNCIA TÉRMICA: -40 A 150°C; COMPRIMENTO: 2 M; LARGURA: 25 MM; VALIDADE: 2 ANOS. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	20	39,99	
00086	00037657	FITA ISOLANTE  ESPECIFICAÇÕES: CLASSE DA FIT PROFISSIONAL; CLASSIFICAÇÃO DA VOLTAGEM: 600 V; COR: PRETO; ESPESSURA TOTAL DA FITA: 0.17 MM; RESISTÊNCIA DO ISOLAMENTO: > 10 <sup>6</sup> MEGA OHMS; RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: 26N/CM; RIGIDEZ DIELETRICA (KV/MM): 1150 V/MIL; RETARDADOR DAS CHAMAS: SIM; TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 105° C; TEMPERATURA MÍNIMA DE OPERAÇÃO: 10° C; TIPO DE ADESIVO: BORRACHA; COMPRIMENTO: 20M; LARGURA: 19 MM; VALIDADE: 2 ANOS; NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR NM 60454-3-1. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	30	33,15	
00087	00037658	FITA VELCRO® ORGANIZADOR DE CABOS  ESPECIFICAÇÕES: COR: PRETO; FORÇA DE FIXAÇÃO: ULTRA FORTE; COMPRIMENTO: 3,6 METROS; LARGURA: 19 MM; MATERIAL: POLIPROPILENO E POLIAMIDA; TEMPERATURA DE USO: -17°C A 105°C; USO RECOMENDADO: INTERNO E EXTERNO; FECHAMENTO: CONTATO ADESIVO; DURABILIDADE: LONGA DURAÇÃO. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	20	48,80	
00088	00037659	PACOTE COM FIXA CABO BUCHA CLAMPS 6MM  ESPECIFICAÇÕES: TIPO: CLAMP FIXA FIO; MATERIAL: NYLON; DIÂMETRO DE CABOS: ATÉ 6MM; QUANTIDADE POR PACOTE: 1000 UNIDADES. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	2	379,50	
00089	00037660	PACOTE COM MIGUELÃO FIXA FIO 5MM  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: UTILIZADO PARA FIXAR CABO 5MM, 6MM; ESTRUTURA COM MATERIAL EM NYLON; PREGOS DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA; COR: PRETO; QUANTIDADE POR PACOTE: 100 UNIDADES. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	2	124,00	
Valor Total do Lote							

EDITAL

Lote 10							
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00090	00037661	<b>ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL 1"</b>  ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO: 3 M; DIÂMETRO EXTERNO: 33 MM; DIÂMETRO INTERNO: 28 MM; MATERIAL: PVC ANTICHAMA; NORMA TÉCNICA: NBR 15465; COR: CINZA.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1.000	25,85	
00091	00037662	<b>CONDULETE COM 7 ENTRADAS</b>  ESPECIFICAÇÕES: LARGURA: 61 MM; ALTURA: 95 MM; PROFUNDIDADE: 51 MM; MATERIAL: PVC ANTICHAMA; DIÂMETRO DOS FUROS: 37 MM; NORMA TÉCNICA: NBR 15465; COR: CINZA OU BRANCO.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1.200	14,62	
00092	00037663	<b>TAMPA COM 2 MÓDULOS RJ45 PARA CONDULETE</b>  ESPECIFICAÇÕES: LARGURA: 61 MM; ALTURA: 95 MM; PROFUNDIDADE: 5 MM; DIÂMETRO DOS FUROS: 37 MM; MATERIAL: PVC ANTICHAMA; NORMA TÉCNICA: NBR 15465; COR: CINZA OU BRANCO.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1.000	5,18	
00093	00037664	<b>TAMPA CEGA PARA CONDULETE</b>  ESPECIFICAÇÕES: LARGURA: 61 MM; ALTURA: 95 MM; PROFUNDIDADE: 5 MM; MATERIAL: PVC ANTICHAMA; NORMA TÉCNICA: NBR 15465; COR: CINZA OU BRANCO.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	200	5,22	
00094	00037665	<b>ADAPTADOR SOLDAVEL 1" PARA CONDULETE</b>  ESPECIFICAÇÕES: LARGURA: 23 MM; DIÂMETRO EXTERNO: 42 MM; DIÂMETRO INTERNO: 33 MM; MATERIAL: PVC ANTICHAMA; NORMA TÉCNICA: NBR 15465; COR: CINZA OU BRANCO.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1.000	2,33	
00095	00037666	<b>ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO 1"</b>  ESPECIFICAÇÕES: LARGURA: 20 MM; DIÂMETRO: 33 MM; MATERIAL: PVC ANTICHAMA; NORMA TÉCNICA: NBR 15465; COR: CINZA OU BRANCO.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	2.000	1,64	
00096	00037667	<b>CURVA 90° ELETRODUTO PVC SOLDAVEL 1"</b>  ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO EXTERNO: 39 MM; DIÂMETRO INTERNO: 33 MM; MATERIAL: PVC ANTICHAMA; NORMA TÉCNICA: NBR 15465; COR: CINZA OU BRANCO.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	500	8,20	
00097	00037668	<b>LUVA PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL 1"</b>  ESPECIFICAÇÕES: DIÂMETRO EXTERNO: 39 MM; DIÂMETRO INTERNO: 33 MM; LARGURA: 48 MM; MATERIAL: PVC ANTICHAMA; NORMA TÉCNICA: NBR 15465; COR: CINZA OU BRANCO.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	500	4,57	
00098	00037669	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÕES: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELECOMUNICAÇÕES, AUTOMAÇÃO, ORGANIZAÇÃO DE CABOS, PROTEÇÃO DE FIAÇÕES, USO INTERNO E EXTERNO, MONTAGEM EM INDÚSTRIAS E ESCRITÓRIOS; MATERIAL: PVC ANTICHAMA; DIMENSÕES 12 X 12 X 9 CM; ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA; COR: CINZA; TIPO DE INSTALAÇÃO: SOBRE POR.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	50	46,58	
00099	00037670	<b>CANALETA DE PVC</b>  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÕES: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELECOMUNICAÇÕES, AUTOMAÇÃO, ORGANIZAÇÃO DE CABOS, PROTEÇÃO DE FIAÇÕES, USO INTERNO E EXTERNO, MONTAGEM EM INDÚSTRIAS E ESCRITÓRIOS; MATERIAL: PVC ANTICHAMA; COMPRIMENTO: 2 METROS; DIMENSÕES 110 X 80MM;		UND	10	174,24	

EDITAL

Lote	LOTE 10						
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA; COR: CINZA. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.					
Valor Total do Lote							
Lote	LOTE 11						
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00100	00037795	MÓDULO APC KVM-USBVM (ME/EPP)  ESPECIFICAÇÕES: ALTURA 1,4 CM; LARGURA 12,5 CM; PROFUNDIDADE 12,5 CM; CERTIFICAÇÕES DO PRODUTO: C-TICK, CE, OBSERVÂNCIA DA NORMA TAA (DOS ESTADOS UNIDOS), VCCI CLASSE A; NORMAS: FCC PARTE 15 CLASSE A, ICES 003, UL 60950-1; TEMPERATURA AMBIENTE PARA FUNCIONAMENTO: 0...50 °C; ALTITUDE DE FUNCIONAMENTO: 0...10000 FT; UMIDADE RELATIVA: 5...95 %; TEMPERATURA AMBIENTE PARA ARMAZENAMENTO: -10...60 °C; ALTITUDE DE ARMAZENAMENTO: 0,0000000000...15240,0000000000 M; UMIDADE RELATIVA DE GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. ARMAZENAMENTO: 5...95; OBSERVAÇÃO: COMPATÍVEL COM APC KVM116R.  EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	2.360,95	
00101	00037796	SOLID STATE DRIVE 480 GB (ME/EPP)  ESPECIFICAÇÕES: FORMATO: 2,5"; INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) – COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S); CAPACIDADE: 480GB; NAND: 3D; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA: TRANSFERÊNCIA DE DADOS (ATTO) 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO; CONSUMO DE ENERGIA: 0,195W INATIVO / 0,279W MÉDIA / 0,642W (MAX) LEITURA / 1,535W (MAX) GRAVAÇÃO; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A 85°C; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 70°C; DIMENSÕES: 100 X 69,9 X 7 MM; PESO: 41G; VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ); VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ); EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 2 MILHÃO DE HORAS MTBF; TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 160TB; GARANTIA MÍNIMA: 36 MESES.  EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	100	250,70	
00102	00037797	CARTUCHO DE DADOS LTO8 ULTRIUM (ME/EPP)  ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE MÍDIA: CARTUCHO DE MEIA POLEGADA PARA GRAVAÇÃO EM SERPENTINA LINEAR; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO NATIVA: 12TB; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO COM COMPACTAÇÃO: 30TB; MODELO DE CARTUCHO: LTO ULTRIUM 8 CARTUCHO DE DADOS REGRAVÁVEL; TAMANHO DO CARTUCHO: (C X L X P) 102,0 MM X 105,4 MM X 21,55 MM; COMPRIMENTO DA FITA: 960 M; CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA: NÃO TÓXICO. OBSERVAÇÃO: COMPATÍVEL COM IMB TS4300.  EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	6	922,04	
Valor Total do Lote							

EDITAL

Residência Kennedy							
Lote	LOTE 12						
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00103	00037799	<p><b>RACK DE PAREDE 19" U8 (ME/EPP)</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: COR: PRETO; BASE: FIXA SOLDADA; ESTRUTURA: CONFECCIONADAS EM AÇO CARBONO SAE 1020; PASSAGEM DE CABOS: PARTE SUPERIOR E INFERIOR; TAMPAS LATERAIS: TOTALMENTE REMOVÍVEIS ATRAVÉS DE PARAFUSOS INTERNOS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO EM SAE 1020 COM VENEZIANAS DE VENTILAÇÃO LATERAIS FECHAMENTO SUPERIOR: PREPARADO COM PERFURAÇÃO PARA KIT VENTILAÇÃO DE 2 COOLERS A 4 COOLERS; TRATAMENTO DO AÇO: PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA, ANTICORROSIVOS E DESENGRAXANTES BIODEGRADÁVEIS; VISOR: ACRÍLICO OU VIDRO TEMPERADO; CHAVE DE SEGURANÇA: SIM; FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO NA PAREDE: SIM; ALTURA INTERNA: 380 MM; LARGURA INTERNA: 482,6 MM; ALTURA EXTERNA: 420 MM; LARGURA EXTERNA: 540 MM; PROFUNDIDADE: 570 MM; NORMAS: DIN 41494 E IEC 297; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p> <p>EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	3	570,93	
00104	00037800	<p><b>PACH PANEL DESCARREGADO 24P (ME/EPP)</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: PORTAS: 24; ALTURA: 1U (44,45 MM); LARGURA: 19" (48,26 CM); COR: PRETO; MATERIAL: AÇO SAE 1008; PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICRO TEXTURIZADO; COMPATIBILIDADE: MÓDULO KEYSTONE RJ45 REF.: KEY0005, KEY0006, KEY0003, FKA0004, PIE0004, CATEGORIAS: CAT. 5E, CAT.6 E CAT. 6A; IDENTIFICAÇÃO: SIM, EM TODAS AS 24 PORTAS; ORGANIZADOR DE CABOS: SIM, GUIA TRASEIRA ORGANIZADORA DE CABOS; ACOMPANHA KIT FIXAÇÃO: SIM; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p> <p>EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	50	123,97	
00105	00037801	<p><b>RÉGUA DE TOMADAS 1U PARA RACK 19" (ME/EPP)</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: LARGURA: 19" POLEGADAS; ALTURA: 1U; 100 A 240 VAC - BIVOLT AUTOMÁTICO – 50/60 HZ; TENSÃO NOMINAL: 100 ~ 240 VAC; CORRENTE MÁXIMA :10 A; POTÊNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1.270 W (127VAC) E 2.200 W (220 VAC); CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P + T (NBR 14136) 10 A; CONEXÕES DE SAÍDA: 8 OU 12 TOMADAS 2P + T (NBR 14136) 10 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ~ 40 °C; COMPRIMENTO O CABO DE FORÇA: 1 METRO; CHAVE LIGA/DESLIGA: CHAVE TIPO DISJUNTOR REARMÁVEL DE 10ª, SEM NECESSIDADE DE FUSÍVEL, COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20; TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO: VARISTOR: PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO / CHAVE TIPO DISJUNTOR: PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA; MÁXIMA ABSORÇÃO DE ENERGIA PROVENIENTE DE SURTOS ELÉTRICOS: 125 J; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p> <p>EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	12	93,94	
00106	00037803	<p><b>KIT PORCA GAIOLA BICROMATIZADA (ME/EPP)</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL: NÍQUEL BICROMATIZADO; TIPO DE PARAFUSO: PHILIPS; DIMENSÕES DO PARAFUSO: ALTURA 19,10 MM, DIÂMETRO 4,50 MM; DIMENSÕES DA PORCA: TAMANHO 10,60 X 10,60 MM, ESPESSURA 3,60 MM; DIMENSÕES DA GAIOLA: ALTURA 9,05 MM, LARGURA 12,45 MM; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 100 PEÇAS.</p> <p>EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	7	121,17	
00107	00037804	<p><b>KEYSTONE RJ-45 (ME/EPP)</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO;</p>		UND	750	29,87	

**EDITAL**

Lote 12							
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		<p>AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO; IDENTIFICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CATEGORIA NA FACE FRONTAL; PADRÃO DE MONTAGEM: T568A E T568B; MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGAM-TE A CHAMA UL 94V-0; MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO: RJ45: BRONZE FOSFOROSO COM 50?IN (1,27?M) DE OURO E 100 MIN (2,54?M) DE NÍQUEL. 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO; TIPO DE CABO: U/UTP CAT.6; DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG; QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO: 750 RJ45, 200 RJ11, 20 NO BLOCO IDC; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A +60°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A +70°C; RESISTÊNCIA DE CONTATO: 20M MAX; RESISTÊNCIA DC: 0,2; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 500 M MIN. A 100 VDC; PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA APLICADA: 1000V (RMS, 60HZ, 1MIN); FORÇA DE CONTATO: 7,84N (800G); CERTIFICAÇÕES: ISO9001/ISO 14001, UL: E173971; PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES); GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p> <p>EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>					
00108	00037805	<p><b>KEYSTONE TAMPA CEGA (ME/EPP)</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÕES: COBRIR PONTOS EM TOMADAS E PATCH PANELS DESCARREGADOS EM SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES E REDES; COR: PRETO; MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE; COMPATIBILIDADE: PROJETADA PARA ENCAIXAR EM MÓDULOS RJ11 E RJ45; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 100 PEÇAS.</p> <p>EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	7	62,14	
00109	00037806	<p><b>CONECTOR RJ-45 CAT.6 + SNAP IN (ME/EPP)</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE CONECTOR: RJ-45 PARA CABO U/UTP SÓLIDO E FLEXÍVEL; MODELO: EZ CRIMP; COR: TRANSPARENTE; DIÂMETRO DO CONDUTOR: 22 A 26 AWG; MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGAM-TE A CHAMA UL 94V-0; IDENTIFICAÇÃO: LOGOTIPO DO FABRICANTE NO CORPO DO PRODUTO; MATERIAL DOS CONTATOS: BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NÍQUEL E 1,27 MICRÔMETROS DE OURO; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO; RASTREAMENTO: EMBALAGEM COM CÓDIGO DO PRODUTO, DATA DE FABRICAÇÃO E CONTATO DO FABRICANTE; NORMAS TÉCNICAS: UL E173971; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p> <p>EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	10	78,81	
00110	00037807	<p><b>CABO U/UTP CAT.6 (COM CRUZETA) (ME/EPP)</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: APLICAÇÃO SUPORTA: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB; 1000 BASE-T, IEEE 802.3AN; 100BASE-TX, IEEE 802.3U; 100BASE-T4, IEEE 802.3U; 100VG-ANYLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 GBIT/S, AF-PHY 0162.000 2001; NEC ARTIGO 800; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO; CONDUTOR: FIO SÓLIDO 100% COBRE ELETROLÍTICO NU; BITOLA DO CONDUTOR: 24AWG; ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1,0MM; PAR: OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; QUANTIDADE DE PARES: 4; CRUZETA (CROSSFILER): SIM; NÚCLEO: OS PARES SÃO REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO.</p>		UND	5	1.025,83	

EDITAL

Lote		LOTE 12					
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		<p>É UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS; CONSTRUÇÃO: U/UTP; BLINDAGEM: NÃO BLINDADO; CAPA: CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA; COR: AZUL OU PRETO; COMPRIMENTO DO CABO: 305M; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 80°C; TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 10000 M.KM; DESEQUILÍBRIO RESISTIVO MÁXIMO: 5%; RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR A 20 °C: 93,8 /KM; CAPACITÂNCIA MÚTUA MÁXIMA @ 1 KHZ: 56. PF/M; DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA MÁX. @ 1 KHZ: 3,3 PF/M; PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA ENTRE CONDUTORES: 2500 VDC/3S; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% ; ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10 MHZ; DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO - MÁXIMO: 45NS/100M; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL: 68%; SUPORTE A POE: POE (IEEE 802.3AF) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE+ (IEEE 802.AT) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE++ (IEEE 802.BT) - 192 FEIXES, 4PPOE (IEEE 802.BT) - 96 FEIXES; LINK PERMANENTE LINK PERMANENTE DE ATÉ 90M; CANAL: CANAL DE ATÉ 2 CONEXÕES - 100M; MPTL: MPTL DE ATÉ 90M; NORMAS: ANSI/TIA- 568.2-D, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801, IEC 60332; CERTIFICAÇÕES: ANATEL; PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES); EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO DO TIPO REELEX, BOBINA DE COMPENSADO OU MADEIRA; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p> <p>EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>					
00111	00037808	<p><b>CABO U/UTP CAT.6 (SEM CRUZETA) (ME/EPP)</b></p> <p>ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: APLICAÇÃO SUPORTA: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB; 1000 BASE-T, IEEE 802.3AN; 100BASE-TX, IEEE 802.3U; 100BASE-T4, IEEE 802.3U; 100VG-ANYLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 GBIT/S, AF-PHY 0162.000 2001; NEC ARTIGO 800; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO; CONDUTOR: FIO SÓLIDO 100% COBRE ELETROLÍTICO NU; BITOLA DO CONDUTOR: 23AWG; ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1,0MM; PAR: OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; QUANTIDADE DE PARES: 4; CRUZETA (CROSSFILER): NÃO; CONSTRUÇÃO: U/UTP; BLINDAGEM: NÃO BLINDADO; CAPA: CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA; COR: AZUL; COMPRIMENTO DO CABO: 305M; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C; TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C; RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR A 20 °C: 93,8 /KM; CAPACITÂNCIA MÚTUA MÁXIMA: @ 1 KHZ: 56 PF/M; DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA MÁX. @ 1 KHZ: 3,3 PF/M; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% ; ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ; DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO - MÁXIMO: 45NS/100M; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL (NVP): 68%; SUPORTE A POE: POE (IEEE 802.3AF) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE+ (IEEE 802.AT) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE++ (IEEE 802.BT) - 192 FEIXES, 4PPOE (IEEE 802.BT) - 96 FEIXES; LINK PERMANENTE LINK PERMANENTE DE ATÉ 90M; CANAL: CANAL DE ATÉ 2 CONEXÕES - 100M; MPTL: MPTL DE ATÉ 90M; PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES); NORMAS: ANSI/TIA-568.2-D, ABNT NBR 14565, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5; CERTIFICAÇÕES: ANATEL; EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO DO TIPO REELEX, BOBINA DE COMPENSADO OU MADEIRA; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.</p> <p>EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.</p> <p>CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p>		UND	2	1.058,16	
00112	00037809			UND	25	30.75	

**EDITAL**

Lote	LOTE 12					
Ítem	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário

**PACH CORD 1,5M CAT.6 AZUL (ME/EPP)**

ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: APLICAÇÃO SUPORTA: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB; 1000 BASET, IEEE 802.3AN; 100BASE-TX, IEEE 802.3U; 100BASE-T4, IEEE 802.3U; 100VG-ANYLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 GBIT/S, AF-PHY 0162.000 2001; NEC ARTIGO 800; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO; CONDUTOR: 100% COBRE ELETROLÍTICO NU; BITOLA DO CONDUTOR: 23AWG; ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1,0MM; PAR: OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; QUANTIDADE DE PARES: 4; CONSTRUÇÃO: U/UTP; CAPA: CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA; COR: AZUL; COMPRIMENTO DO CABO: 1,5M; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C; TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C; RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR A 20 °C: 93,8 /KM; CAPACITÂNCIA MÚTUA MÁXIMA: @ 1 KHZ: 56 PF/M; DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA MÁX: @ 1 KHZ: 3,3 PF/M; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% ; ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ; DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO - MÁXIMO: 45NS/100M; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL (NVP): 68%; SUPORTE A POE: POE (IEEE 802.3AF) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE+ (IEEE 802.AT) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE++ (IEEE 802.BT) - 192 FEIXES, 4PPOE (IEEE 802.BT) - 96 FEIXES; MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO: RJ45: BRONZE FOSFOROSO COM 50?IN (1,27?M) DE OURO E 100 MIN (2,54?M) DE NÍQUEL; PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES); NORMAS: ABNT NBR 14565, IEC 60603-7; CERTIFICAÇÕES: ANATEL; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES.

EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.

CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

00113	00037810	<b>PACH CORD 2,5M CAT.6 AZUL (ME/EPP)</b>  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: APLICAÇÃO SUPORTA: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB; 1000 BASET, IEEE 802.3AN; 100BASE-TX, IEEE 802.3U; 100BASE-T4, IEEE 802.3U; 100VG-ANYLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 GBIT/S, AF-PHY 0162.000 2001; NEC ARTIGO 800; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO; CONDUTOR: 100% COBRE ELETROLÍTICO UASG 985685 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 9/2025 11 DE 30 NU; BITOLA DO CONDUTOR: 23AWG; ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1,0MM; PAR: OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; QUANTIDADE DE PARES: 4; CONSTRUÇÃO: U/UTP; CAPA: CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA; COR: AZUL; COMPRIMENTO DO CABO: 2,5M; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C; TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C; RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR A 20 °C: 93,8 /KM; CAPACITÂNCIA MÚTUA MÁXIMA: @ 1 KHZ: 56 PF/M; DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA MÁX: @ 1 KHZ: 3,3 PF/M; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% ; ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ; DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO - MÁXIMO: 45NS/100M; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL (NVP): 68%; SUPORTE A POE: POE (IEEE 802.3AF) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE+ (IEEE 802.AT) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE, POE++ (IEEE 802.BT) - 192 FEIXES, 4PPOE (IEEE 802.BT) - 96 FEIXES; MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO: RJ45: BRONZE FOSFOROSO COM 50?IN (1,27?M) DE OURO E 100 MIN (2,54?M) DE NÍQUEL; PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES); NORMAS: ABNT NBR 14565, IEC 60603-7; CERTIFICAÇÕES: ANATEL; GARANTIA MÍNIMA:		UND	25	39,17	
-------	----------	---	--	-----	----	-------	--

EDITAL

Lote 12							
Item	Código	Especificação	Marca/Modelo	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		12 MESES.  EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.					
00114	00037811	<b>ALICATE CRIMPADOR DE CABOS DE REDE (ME/EPP)</b>  ESPECIFICAÇÕES: TIPO: MULTIFUNCIONAL; DIMENSÕES: 2CM X 6,5CM X 13CM; CONECTORES COMPATÍVEIS: RJ45 E RJ45 EZ CRIMP, RJ12 E RJ11, DE 4, 6 OU 8 VIAS; CATEGORIAS: CAT.5, CAT.6, CAT.7; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES. ITENS INCLUSOS: LÂMINAS DE REPOSIÇÃO.  EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	179,02	
00115	00037812	<b>DESENCAPADOR AJUSTÁVEL (ME/EPP)</b>  ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: CABOS UTP, STP E COAXIAIS; MATERIAL: PLÁSTICO ABS; CALIBRE DE DESCASQUE: 0.2 - 6MM² 10-22 AWG; CALIBRE DE CORTE: 0.2 - 6MM² 10-22 AWG; GARANTIA MÍNIMA: 3 MESES.  EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	1	42,58	
00116	00037802	<b>FRENTE FALSA 1U PARA RACK 19" (ME/EPP)</b>  ESPECIFICAÇÕES: LARGURA: 19 POLEGADAS; ALTURA: 1U; COR: PRETO; MATERIAL: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TEXTURIZADO.  EXCLUSIVO PARA EMPRESAS ME/EPP - EM CONFORMIDADE COM O INCISO III, ART. 48 DA LC 123/2006 E ATUALIZAÇÕES.  CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		UND	250	14,53	
Valor Total do Lote							
Valor Total Geral							



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESPIRITO SANTO**

**EDITAL**

**ANEXO III- ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 090025/2025

OBJETO: AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E INSUMOS DE TECNOLOGIA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DA PREFEITURA DE PRESIDENTE KENNEDY-ES COM RESERVA DE COTA ATÉ 25% PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE E ITENS EXCLUSIVOS PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

*Por motivos técnicos, o Anexo III- ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR segue apartado.*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESPIRITO SANTO**

**EDITAL**

**ANEXO IV - MODELO DE CONTRATO**

MINUTA DE CONTRATO Nº \_\_\_\_/2025

REF. Pregão Eletrônico Nº 090025/2025

PROCESSO Nº 034296/2024

Contrato que entre si celebram o **MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY** e a empresa \_\_\_\_\_, na qualidade de CONTRATANTE e CONTRATADA, respectivamente, para o fim expresso nas cláusulas que o integram.

O **MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**, pessoa jurídica de direito público interno, sediada à Rua Átila Vivácqua, 79 - centro - Presidente Kennedy/ES, inscrita no CNPJ sob o nº 27.165.703/0001-26, por meio de delegação conforme preceitua a Lei nº 1.356 de 5 de dezembro de 2017, por seu representante legal, o (a) Secretário (a) Municipal de \_\_\_\_\_, Sr (a). \_\_\_\_\_, brasileiro (a), residente e domiciliado à rua \_\_\_\_\_, ES, portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, doravante denominado CONTRATANTE e, de outro lado, a empresa \_\_\_\_\_ pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ-MF sob o nº \_\_\_\_\_, com sede \_\_\_\_\_, por seu representante legal, Sr. \_\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATADA, resolvem firmar o presente contrato, nos termos do procedimento licitatório, conforme Edital de Pregão Eletrônico nº 090025/2025, Processo nº 034296/2024, tudo de acordo com a Lei nº 14.133/2021, Decreto Municipal nº 003/2024 e alterações, que se regerá mediante as Cláusulas e condições que subseguem:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - Do Objeto**

**1.1.** Constitui objeto do presente contrato a AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E INSUMOS DE TECNOLOGIA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DA PREFEITURA DE PRESIDENTE KENNEDY-ES COM RESERVA DE COTA ATÉ 25% PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE E ITENS EXCLUSIVOS PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, em conformidade com as quantidades e especificações contidas no Edital que originou a presente contratação.

**CLÁUSULA SEGUNDA - Dos Documentos Integrantes**

**2.1.** Faz parte integrante deste contrato todos os documentos e instruções, inclusive as propostas, o Termo de Referência e o edital de licitação, completando o presente contrato para todos os fins de direito, independente de sua transcrição, obrigando-se as partes em todos os seus termos.

**CLÁUSULA TERCEIRA - Do Prazo de Início e da Duração do Contrato**

**3.1.** O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021, conforme Termo de Referência.

**CLÁUSULA QUARTA - Modelo de Execução e Gestão Contratuais**

**4.1.** O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no **Termo de Referência - Anexo I do Edital**.

**CLÁUSULA QUINTA - Do Preço**

**5.1.** O valor total da contratação é de R\$ ..... (.....)

### **EDITAL**

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

#### **CLÁUSULA SEXTA - Do Reajuste**

**6.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, **em 25 de abril de 2025;**

**6.2.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, do índice IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**6.2.1.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**6.3.** Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

**6.4.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**6.5.** O reajuste será realizado por apostilamento.

#### **CLÁUSULA SETIMA - Do Local e da Forma de Pagamento**

**7.1.** Os pagamentos serão efetuados mediante a apresentação de documento fiscal hábil, sem emendas ou rasuras, relativo ao(s) serviço(s) **efetivamente** prestado(s). Os documentos fiscais, depois de conferidos e visados, serão encaminhados para processamento e pagamento em até 30 (trinta) dias, após a sua apresentação.

**7.2.** O contratado deverá apresentar ainda os comprovantes de quitação dos encargos especificados no Edital.

**7.3.** Ocorrendo erros na apresentação do documento fiscal, o mesmo será devolvido à CONTRATADA para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação da nova fatura, devidamente corrigida.

**7.4.** Poderá deduzir do pagamento importâncias que a qualquer título lhe forem devidas pela CONTRATADA, em decorrência de inadimplemento contratual.

**7.5.** O pagamento das faturas somente será feito em carteira ou cobrança simples, sendo expressamente vedada à CONTRATADA a cobrança ou desconto de duplicatas através da rede bancária ou de terceiros.

**7.6.** Somente após haver sanado as falhas e/ou irregularidades apontadas, a CONTRATADA será considerada apta para o recebimento do pagamento correspondente.

**7.7.** O PAGAMENTO SOMENTE SERÁ EFETUADO MEDIANTE APRESENTAÇÃO DAS CERTIDÕES ABAIXO RELACIONADAS,

**EDITAL**

**JUNTAMENTE COM AS NOTAS FISCAIS:**

- a)** Prova de regularidade com a Fazenda Federal ou Certidão Conjunta prevista na Portaria MF nº 358, de 05 de setembro de 2014; Prova de regularidade (certidão) com a Seguridade Social - INSS ou Certidão Conjunta prevista na Portaria MF nº 358, de 05 de setembro de 2014; Prova de regularidade (certidão) com o FGTS (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço); Prova de regularidade com a Fazenda Estadual sede da licitante; Prova de regularidade com a Fazenda do Município sede da licitante; Prova de regularidade com a Fazenda do Município de Presidente Kennedy e Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, em atendimento a Lei nº 12.440/11, através de certidões expedidas pelos órgãos competentes, que estejam dentro do prazo de validade expresso na própria certidão.
- b)** A cada solicitação de pagamento a Contratada deverá comprovar que mantém todas as condições de habilitação e qualificações exigidas, juntando à solicitação de pagamento toda documentação apresentada no momento da licitação.

**CLÁUSULA SÉTIMA - Dos Recursos Orçamentários**

**7.1.** As despesas decorrentes da execução deste contrato correrão à conta da dotação orçamentária:

**7.1.1** - As despesas decorrentes da presente licitação correrão à conta dos seguintes orçamentos: Gestão/Unidade: 001 - Secretaria Municipal de Administração; Fonte de Recursos: 172000000000 - Transferências da União referentes às participações na exploração de petróleo e Gás Natural; Programa de Trabalho: 038 - Infra Estrutura Digital da Informação; Elemento de Despesa: 33903000000 - Material de Consumo; Projeto/Atividade: 3.036 - Estrutura de Comunicação de Dados e Informações entre Diversos Setores da PMPK.

**7.1.2** - As despesas decorrentes da presente licitação correrão à conta dos seguintes orçamentos: Gestão/Unidade: 001 - Secretaria Municipal de Administração; Fonte de Recursos: 172000000000 - Transferências da União referentes às participações na exploração de petróleo e Gás Natural; Programa de Trabalho: 038 - Infra Estrutura Digital da Informação; Elemento de Despesa: 40905200000 - Equipamento e Material Permanente; Projeto/Atividade: 3.036 - Estrutura de Comunicação de Dados e Informações entre Diversos Setores da PMPK.

**CLÁUSULA OITAVA - Obrigações das Partes (Contratante e Contratado)**

**8.1.** As obrigações do CONTRATANTE e da CONTRATADA constam no Termo de Referência, bem como as determinadas na legislação, entretanto, ressalta-se que:

**8.1.1.** Constitui obrigação da CONTRATADA, manter, durante a execução contratual, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação na contratação direta;

**8.1.2.** Constitui ainda, obrigação da CONTRATADA cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoas com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz em consonância com o art. 92, XVII da Lei 14.133/2021.

**CLÁUSULA NONA - Da Garantia de Execução**

**9.1.** Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

**9.2.** A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência, Anexo I deste Instrumento contratual.

**CLÁUSULA DÉCIMA - Das Infrações e Sanções Administrativas**

**10.1.** Comete infração administrativa o licitante que, com dolo ou culpa, praticar os atos descritos nos termos do artigo

**EDITAL**

155 da Lei nº 14.133/2021.

**10.2.** A Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as sanções previstas nos artigos 156 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Da Rescisão**

**11.1.** O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

**11.1.1.** por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas na Lei 14.133/2021 sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

**11.2.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

**11.3.** A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista na Lei 14.133/2021.

**11.4.** O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

**11.4.1.** Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

**11.4.2.** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

**11.4.3.** Indenizações e multas.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Da Alteração**

**12.1.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

**12.2.** O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**12.3.** As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

**12.4.** Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Do Acompanhamento e da Fiscalização**

**13.1.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial;

**13.2.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESPIRITO SANTO**

**EDITAL**

**13.3.** O Fiscal será exercido por servidor, devidamente indicado pela chefia imediata e formalmente designado pela Administração, para acompanhar a entrega dos objetos conforme o Termo de Referência.

**13.4.** A fiscalização será exercida no interesse exclusivo da Administração e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por qualquer inconsistência;

**13.5.** A Administração reserva-se o direito de, sem restringir a responsabilidade da contratada, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os fornecimentos.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Da Legislação Aplicável**

**14.1.** Aplica-se à execução deste Termo Contratual, em especial aos casos omissos, a Lei nº 14.133/2021 e outras legislações correlatas.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - Da Publicação**

**15.1.** Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet do Município, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021.

**CLÁUSULA DECIMA SEXTA - Do Foro**

**16.1.** As partes elegem o foro da Comarca de Presidente Kennedy para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento e, estando assim, justo e contratados, assinam o presente contrato em 03 (três) vias, de igual teor e forma, para que produza seus efeitos jurídicos e legais.

Presidente Kennedy- ES, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
**Contratante**

\_\_\_\_\_  
**Secretaria Municipal de \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_  
**Contratada**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESPIRITO SANTO**

**EDITAL**

**ANEXO V - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/2025

REF. Pregão Eletrônico Para Registro de Preços Nº 090025/2025

PROCESSO Nº 034296/2024

O **MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**, pessoa jurídica de direito público interno, sediada à Rua Átila Vivácqua, 79 - centro - Presidente Kennedy/ES, inscrita no CNPJ sob o nº 27.165.703/0001-26, por meio de delegação conforme preceitua a Lei nº 1.356 de 5 de dezembro de 2017, por seu representante legal, o (a) Secretário (a) Municipal de \_\_\_\_\_, Sr (a). \_\_\_\_\_, brasileiro (a), residente e domiciliado à rua \_\_\_\_\_, ES, portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, doravante denominado CONTRATANTE e, de outro lado, a empresa \_\_\_\_\_ pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ-MF sob o nº \_\_\_\_\_, com sede \_\_\_\_\_, por seu representante legal, Sr. \_\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATADA, considerando o julgamento da licitação na modalidade **Pregão Eletrônico Para Registro de Preços nº 090025/2025**, Processo nº 034296/2024, resolve registrar os preços das empresas, nas quantidades estimadas, de acordo com sua classificação, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, regida pela Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações, Decreto Municipal nº 003/2024, em conformidade com as disposições a seguir:

**Cláusula Primeira - Do Objeto**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação entre o Município de Presidente Kennedy e a empresa vencedora do certame licitatório referente ao Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº. 090025/2025, cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E INSUMOS DE TECNOLOGIA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DA PREFEITURA DE PRESIDENTE KENNEDY-ES COM RESERVA DE COTA ATÉ 25% PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE E ITENS EXCLUSIVOS PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, em conformidade com as quantidades e especificações contidas no Edital, Termo de Referências e seus anexos que são parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

**Cláusula Segunda - Dos Preços, Especificações, Quantitativos e Dotação Orçamentária**

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as constantes em anexo desta Ata de Registro de Preços.

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

2.3. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.3.1. As despesas decorrentes da presente licitação correrão à conta dos seguintes orçamentos:

**Cláusula Terceira - Do(s) Órgão(s) Gerenciador e Participante(s)**

3.1. O órgão gerenciador será o (a) Secretaria Municipal de \_\_\_\_\_.

3.2. Além do gerenciador, são órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

QUANTITATIVO DOS PARTICIPANTES E LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	
Órgão Gerenciador	Local de Execução
Órgãos Participantes	Local de Execução

**EDITAL**

***Cláusula Quarta - Da Adesão à Ata de Registro de Preços***

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

**Dos limites para as adesões**

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.6, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

**Vedação a acréscimo de quantitativos**

4.9. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

***Cláusula Quinta - Da Validade, Formalização da Ata de Registro de Preços e Cadastro Reserva***

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de sua assinatura divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

### **EDITAL**

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital* e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

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

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital*; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura manual ou digital.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

**EDITAL**

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

***Cláusula Sexta - Da Alteração ou Atualização dos Preços Registrados***

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

***Cláusula Sétima - Da Negociação de Preços Registrados***

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de

## **EDITAL**

registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

### ***Cláusula Oitava - Do Remanejamento das Quantidades Registradas na Ata de Registro de Preços***

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

### ***Cláusula Nona - Do Cancelamento do Registro do Licitante Vencedor e dos Preços Registrados***

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

**EDITAL**

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado torna-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

**Cláusula Décima - Das Penalidades**

10.1. descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital*.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

**Cláusula Décima Primeira - Das Condições Gerais**

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

11.2. *No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.*

**Cláusula Décima Segunda - Das disposições finais e do foro**

12.1 Integram esta Ata, o Edital do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº. 090025/2025 e as propostas das empresas abaixo relacionadas.

12.2 Fica eleito o Foro da Cidade de Presidente Kennedy/ES para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.

12.3 Os casos omissos serão resolvidos de acordo com o Decreto Municipal nº 003/2024 e a Lei Federal nº 14.233/21 e alterações.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 03 (três) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e *encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver)*.

Presidente Kennedy - ES, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal Presidente Kennedy

\_\_\_\_\_  
Secretária Municipal de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do Representante da Empresa

CPF N.º

Nome da empresa

CNPJ



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESPIRITO SANTO**

**EDITAL**

Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
GRUPO XX	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATEGORIA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
GRUPO XX	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATEGORIA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL