

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

AVISO DE EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2024
PROCESSO 026/2024 – EMPRESA DE PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE DADOS
DE VOLTA REDONDA S/A
Número da UASG - 926754

Objeto			
Contratação de Serviços de Manutenção e Suporte Técnico na Infraestrutura da Rede de Fibra Óptica			
Data / Hora	Endereço Eletrônico	Valor Estimado	Tipo
03/06/2024	www.comprasgovernamentais.gov.br	XXXXXXXXXX	Menor Valor Global
Exclusiva MEI/ME/EPP		Vistoria Prévia	Amostra
Não		Sim	Não
Pedidos de Esclarecimentos		Impugnações	
Até dia 27/05/2024		Até dia 23/05/2024	

CHECK LIST DE DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

Habilitação Jurídica

- a) Cédula de identidade e CPF dos sócios ou dos diretores;
- b) Registro Comercial, no caso de empresário pessoa física;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.
- d) No caso de Microempreendedor Individual, apresentar o Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, disponível em <http://www.portaldoempreendedor.gov.br>.
- e) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- f) 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.
- g) **A sociedade simples que não adotar um dos tipos regulados nos artigos 1.039 a 1.092, deverá mencionar, no contrato social, por força do art. 997, inciso VI, as pessoas naturais incumbidas da administração, Lei Federal nº 10.406/2002;**
- h) Ata da respectiva fundação, e o correspondente registro na Junta Comercial, bem como o estatuto com a ata da assembleia de aprovação, na forma do artigo 18 da Lei nº 5.764/71, em se tratando de sociedade cooperativa.

Regularidade Fiscal e Trabalhista

- a) prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) **acompanhado do Quadro de Sócios e Administradores;**
- b) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- c) prova de regularidade perante a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, que será realizada da seguinte forma:
- d) Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
- e) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT.

Qualificação Econômico-Financeira

- a) **certidões negativas de falências expedidas pelos distribuidores da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.**

Qualificação Técnica

- a) **Comprovação de aptidão por meio de atestado de capacidade técnica, que comprove que a empresa licitante tenha fornecido objeto compatível com o licitado, podendo ser emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.**

Declaração relativa Cumprimento ao Art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal

Todos os licitantes deverão apresentar declaração de que não possuem em seus quadros funcionais nenhum menor de dezoito anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de dezesseis anos, na forma do art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

[Declaração de Elaboração Independente de Proposta.](#)

OBSERVAÇÃO: As informações contidas neste aviso não substituem as do edital.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

EDITAL**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2024****1 – INTRODUÇÃO**

A Empresa de Processamento de Dados de Volta Redonda - EPDVR, com sede na Praça Sávio Gama, 53, 3º andar, Aterrado, Volta Redonda/RJ, por meio da Comissão Permanente de Licitação, criada pela Portaria nº 003 de 27 de janeiro de 2021, responsável por todas as aquisições realizadas pela Empresa, devidamente autorizada pelo Ordenador de Despesas por delegação de competência respectivamente conferida pelo Decreto Municipal nº 16.508, de 1º de janeiro de 2021, na forma do disposto no **Processo Administrativo n.º 026/2024**, torna público que, será realizada licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR VALOR GLOBAL**, que será regido pela Lei 13.303/2016, subsidiariamente pela Lei 14.133 de 01 de Abril de 2021 e suas alterações, pelo Decreto Municipal nº 18.256 de 15 de Fevereiro de 2024, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e demais disposições legais aplicáveis e do disposto no presente edital.

2 - DO OBJETO E DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 O objeto do presente pregão eletrônico é a Contratação de Serviços de Manutenção e Suporte Técnico na Infraestrutura da Rede de Fibra Óptica, para atender as necessidades da EMPRESA DE PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE DADOS DE VOLTA REDONDA, conforme especificação detalhada no Termo de Referência – Anexo I.

2.2 Os serviços serão prestados, conforme Item 17 do Termo de Referência no Anexo I do presente Edital.

2.3 Os serviços serão prestados pela contratante nos Endereços e coordenadas geográficas, conforme Anexo II do presente Edital.

2.4 A prestação dos serviços será realizada de segunda a sexta-feira, exceto nos feriados do Município de Volta Redonda, do Estado do Rio de Janeiro e Nacional, obedecendo rigorosamente à quantidade constante da Nota de Empenho/ordem de fornecimento.

2.5 O **CONTRATO** terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data da assinatura pelas partes, com possibilidade de prorrogação, conforme determina a Lei 13.303/16.

3 - DA ABERTURA

3.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as suas fases, dirigida pelo pregoeiro designado, a ser realizada de acordo com a legislação mencionada no preâmbulo deste Edital, conforme indicado abaixo:

Eventos	Dia	Mês	Ano	Horário
Início acolhimento das propostas	03	06	2024	08:00 h

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

Data da realização do Pregão	03	06	2024	09:00 h
Processo nº 026/2024	Contratação de Serviços de Manutenção e Suporte Técnico na Infraestrutura da Rede de Fibra Óptica			
Tipo	MENOR VALOR GLOBAL			
Prazo para impugnação	Até dia 23/06/2024			
Data da publicação	09/05/2024			
Endereço Eletrônico	Comprasnet.gov.br			
Número da licitação no portal	90004/2024			
Número UASG EPD	926.754			

3.2 Ocorrendo Ponto Facultativo, ou outro fato superveniente de caráter público, que impeça a realização dos eventos nas datas acima marcadas, a licitação ficará automaticamente adiada para o mesmo horário do primeiro dia útil subsequente, independentemente de nova comunicação.

4 - TIPO DE LICITAÇÃO

4.1 O presente pregão eletrônico reger-se-á pelo **TIPO MENOR VALOR GLOBAL**.

5 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar desta licitação as pessoas que atuem em ramo pertinente e compatível com o objeto deste Pregão, e possuam todos os registros necessários para o desempenho regular da atividade, devendo ser comprovado pelo Contrato Social, podendo ser exigidos documentos complementares, registradas ou não no Cadastro de Fornecedores, mantido pela EPDVR;

5.1.1 Esta licitação é destinada exclusivamente às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – ME e EP, assim como ao empresário individual e às cooperativas enquadradas no art. 34, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em conformidade com o que estabelece a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

5.2 Não será admitida a participação de licitantes suspensos temporariamente pela Administração Municipal Direta ou Indireta, com as sanções previstas no inciso III do art. 83 da Lei n.º 13.303/16; nem mesmo as punidas com as sanções previstas no inciso IV do mesmo dispositivo legal, por qualquer ente ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal ou do distrito Federal, cujos efeitos ainda vigorarem.

5.3 Um licitante, ou grupo, suas filiais ou empresas que fazem parte de um grupo econômico ou financeiro, somente poderá apresentar uma única proposta de preços. Caso um licitante participe em mais de uma proposta de preços, estas propostas não serão levadas em consideração e serão rejeitadas.

5.3.1 Para tais efeitos entende-se que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, as empresas que tenham diretores, acionistas (com participação em mais de 5%), ou representantes legais comuns, e aqueles que dependam ou subsidiem econômica ou financeiramente a outra empresa.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

5.4 Não será permitida a participação na licitação das pessoas físicas e jurídicas arroladas no artigo 38 da Lei n.º 13.303/16.

5.5 O **MEI/ME/EPP** deverá declarar, no momento de inserção de sua proposta, junto ao sistema eletrônico, que cumpre os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º.

5.6 O licitante deverá declarar, junto ao sistema eletrônico, que não lhe foram aplicadas penalidades de suspensão temporária de participação em licitação ou impedimento de contratar perante a Administração Pública Municipal Direta ou Indireta; nem mesmo de declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Pública Federal, Estadual, Distrital e Municipal, cujos efeitos ainda vigorem.

6. CREDENCIAMENTO

6.1 Somente poderão participar deste pregão eletrônico os licitantes devidamente credenciados junto ao COMPRASNET, devendo o credenciamento ser realizado no prazo de até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão.

6.1.1 Atendam às condições deste EDITAL e seus Anexos, inclusive quanto à documentação exigida para habilitação, constante do item 11 deste Edital, e estiverem devidamente credenciadas na Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, através do site www.comprasnet.gov.br <<http://www.comprasnet.gov.br>> e apresentem os documentos nele exigidos, em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por Cartório de Notas e Ofício competente;

6.1.2. Estejam cadastradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, nos termos do § 1º do art. 1º do Decreto 3.722, de 09.01.2001, publicado no D.O.U. de 10.01.2001 (válido só para empresas nacionais);

6.1.3 As empresas não cadastradas no SICAF que tiverem interesse em participar do presente Pregão Eletrônico, deverão providenciar o seu cadastramento e sua habilitação junto a qualquer Unidade Cadastradora dos Órgãos da Administração Pública.

6.1.4 As empresas estrangeiras deverão solicitar o seu credenciamento diretamente no COMPRASNET, **até 03 (três) dias úteis antes da abertura da sessão.** Para seu credenciamento deverão fornecer: nome, endereço físico, telefone e endereço eletrônico (e-mail)

6.1.5 As empresas em recuperação judicial ou extrajudicial, desde que no momento da habilitação, o juízo competente tenha homologado o Plano de Recuperação, na forma do Art. 58 e 165 da Lei n.º 11.101/2005.

6.1.6 Não esteja sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução, liquidação, consórcios de empresas, e não sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias uma das outras;

6.1.7 Não tenham sido declaradas inidôneas por qualquer Órgão da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, nem estejam

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

punidas com suspensão do direito de contratar ou licitar com a Administração Pública Municipal Direta ou Indireta.

6.2 Como requisito para participação no PREGÃO ELETRÔNICO o Licitante deverá manifestar, em campo próprio do Sistema Eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório, bem como a descritiva técnica constante do Termo de Referência no Anexo I do presente Edital. A Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI atua como Órgão provedor do Sistema Eletrônico.

6.3. Não poderão concorrer direta ou indiretamente nesta licitação:

6.3.1. Servidor de qualquer Órgão ou Entidade vinculada ao Órgão promotor da licitação, bem assim a empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico.

6.4. A Licitante arcará integralmente com todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta de preços, independente do resultado do procedimento licitatório.

6.5. Uma Licitante, ou grupo, suas filiais ou empresas que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, somente poderá apresentar uma única proposta de preços. Caso uma Licitante participe em mais de uma proposta de preços, estas propostas de preços não serão levadas em consideração e serão rejeitadas pelo Comprador.

6.5.1. Para tais efeitos entende-se que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, as empresas que tenham diretores, acionistas (com participação em mais de 5%), ou representantes legais comuns, e aquelas que dependam ou subsidiem econômica ou financeiramente a outra empresa.

6.6. Nenhuma empresa ou instituição vinculada ao Comprador será elegível para participar deste processo licitatório.

6.7. O credenciamento do licitante junto ao COMPRASNET implica na presunção de sua capacidade técnica para realização das operações inerentes ao pregão eletrônico.

6.8. 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, excluída 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 - DA CONEXÃO COM O SISTEMA E DO ENVIO DAS PROPOSTAS

7.1 Observado o disposto nos itens 5 e 6 deste edital, a participação neste pregão eletrônico dar-se-á por meio da conexão do licitante ao COMPRASNET, pela digitação de sua senha privativa e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do COMPRASNET, no período compreendido entre a data de início e de encerramento do acolhimento das propostas, conforme subitem 3.1 deste edital.

7.2 O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no COMPRASNET, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

7.3 Como requisito para a participação no pregão eletrônico, o licitante deverá manifestar, sob as penas da lei, em campo próprio do COMPRASNET, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste edital.

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

7.5 A comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico denominado CHAT.

8 – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

8.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação, a proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço até a data e o horário da abertura da sessão pública.

8.1.1 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

8.1.2. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

8.1.3 Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente apresentada.

8.1.4 O formulário de proposta de preços, em sua forma impressa (Anexo 2), somente será utilizado pelo licitante vencedor com vistas à readequação de sua oferta final.

8.1.5 As propostas não poderão impor condições ou conter opções, somente sendo admitidas propostas que ofertem apenas uma marca, um modelo e um preço para cada material (is) constante(s) do objeto desta licitação.

8.2 A proposta de preços será feita em moeda nacional e englobará todas as despesas relativas ao objeto do contrato, bem como os respectivos custos diretos e indiretos, tributos, remunerações, despesas fiscais e financeiras e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto desta Licitação, salvo expressa previsão legal. Nenhuma reivindicação adicional de pagamento ou reajustamento de preços será considerada.

8.2.1 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

8.2.2. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

8.3 A licitante deverá apresentar declaração de que cumpre os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º, na forma do Anexo V do Edital.

8.4 Conforme dispõe o art. 34 da Lei 13.303/16, o valor estimado ou o valor máximo aceitável para a contratação é de caráter sigiloso, e será tornado público apenas e imediatamente

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

após o encerramento do envio de lances, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas.

8.5 A proposta de preços deverá limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista neste Edital.

8.6 Os licitantes ficam obrigados a manter a validade da proposta por 60 (sessenta) dias contados da data de abertura da sessão, conforme disposto no item 3.

8.6.1 Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta de preços, ou seja, 60 (sessenta) dias, e caso persista o interesse da EPDVR, este poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo.

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

8.7.1 A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhada em tempo real por todos os participantes.

8.8 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo pregoeiro.

8.8.1 Somente as propostas classificadas pelo pregoeiro participarão da etapa de envio de lances.

9 - DA ABERTURA DAS PROPOSTAS, DO ENVIO DE LANCES E MODO DE DISPUTA

9.1 A partir do horário previsto no subitem 3.1 deste Edital, terá início a sessão de abertura do Pregão Eletrônico, ficando os licitantes no aguardo do término da análise da conformidade das propostas e início da disputa de preços, quando poderão encaminhar lances, exclusivamente por meio do COMPRASNET, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

9.2 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado, as suas regras de aceitação e o limite de horário de funcionamento do sistema.

9.3 Só serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último ofertado e registrado no sistema, observado, quando houver, o intervalo mínimo de diferença de valores, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

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

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

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

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

9.6 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

9.7 O Modo de disputa utilizado será o aberto e fechado, a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.

9.7.1 Em caso de erro material, ao licitante será concedida a possibilidade de enviar solicitação de cancelamento do seu lance durante a realização da etapa de lances da sessão pública, que poderá ser aceita ou não pelo Pregoeiro.

9.7.2 Caso não sejam apresentados lances, verificar-se-á a aceitabilidade da proposta de preços de menor valor, considerando-se o valor estimado para a contratação e o disposto no item 9.5.

9.7.3 Encerrado o prazo previsto no item 9.7, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

9.7.4 Encerrado o prazo que trata o item 9.7.3, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

9.7.5 Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições de que trata o item 9.7.4, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

9.7.6 Encerrado os prazos estabelecidos nos itens 9.7.4 e 9.7.5, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantagem.

9.7.7 Na ausência de lance final e fechado classificado nos termos dos itens 9.7.4 e 9.7.5, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo, observado, após esta etapa, o disposto no item 9.7.6.

9.7.8 Na hipótese de não haver licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda as exigências para habilitação, o pregoeiro poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do disposto no item 9.7.7.

10 – DA NEGOCIAÇÃO E DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

10.1 Conforme dispõe o art. 34 da Lei 13.303/16, o valor estimado ou o valor máximo aceitável para a contratação é de caráter sigiloso, e será tornado público após o

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

encerramento do envio de lances, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas.

10.2 Encerrada a etapa de lances, o Pregoeiro deverá encaminhar contraproposta ao LICITANTE melhor classificado, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento e não se admitindo negociar condições diferentes das previstas neste Edital.

10.2.1. A negociação será realizada por meio da ferramenta de mensagens da sessão pública (CHAT) disponível no Portal de Compras do Governo Federal (COMPRASNET -sítio www.comprasgovernamentais.gov.br), e poderá ser acompanhada pelos representantes dos LICITANTES.

10.3.1. Considera-se melhor preço, o que atende o prazo para execução do contrato e o fornecimento, as especificações técnicas, os parâmetros mínimos de desempenho e qualidade, as demais condições do edital e que, estando abaixo do valor estimado, seja a proposta de menor valor.

10.4. Analisada a aceitabilidade dos preços obtidos, o pregoeiro divulgará o resultado de julgamento das propostas de preços.

10.5. Na ocorrência de indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou na necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência na forma do inciso V e § 2º do art. 56 da Lei nº 13.303/16 para efeito de comprovação de sua exequibilidade.

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

10.7. Ocorrendo empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

10.8. Após o encerramento da etapa de lances e negociações, o pregoeiro fará a solicitação de envio da proposta revisada (adequada ao último lance ou valor negociado) e, se necessário, dos documentos complementares, por meio da ferramenta “Convocar Anexo” disponível no Portal de Compras do Governo Federal (COMPRASNET), concedendo o prazo mínimo de 02 (duas) horas para o envio.

10.8.1. O teor e a integridade dos documentos enviados digitalizados e dos natos digitais serão de responsabilidade da LICITANTE, que responderá nos termos da legislação civil, penal e administrativa por eventuais fraudes. A EPD poderá exigir, a seu critério, a apresentação da versão impressa que originou o documento digitalizado.

10.8.2. A LICITANTE deverá anexar a proposta de preços revisada e demais documentos no sistema dentro do prazo estipulado pelo pregoeiro.

10.8.3. Não serão aceitos documentos enviados por outro meio que não seja o Portal de Compras do Governo Federal (COMPRASNET).

10.9. Poderão ser requisitadas, a exclusivo critério da EPD, informações complementares ou adicionais a respeito de qualquer item da documentação apresentada, de forma a

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

subsidiar a análise da proposta, sendo informado pelo pregoeiro o prazo máximo para atendimento, que não será inferior a 2 (duas) horas, podendo ser prorrogado por interesse da EPD.

10.10. O não atendimento no prazo fixado implicará a desclassificação da LICITANTE e sujeitará a aplicação das sanções cabíveis.

10.11. O pregoeiro poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos LICITANTES e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de classificação.

10.12. Conforme prevê o § 3º, do art. 57, da Lei 13.303/16, a EPD, dependendo do critério de julgamento, revogará os itens ou os Grupos que apresentem o resultado final acima do valor estimado.

11 DA HABILITAÇÃO

11.1 REGRAS GERAIS

11.1.1 Não será exigido anexar junto com a proposta os documentos de habilitação que estejam contemplados pelo SICAF e certidões para as quais hajam disponibilidade de consulta nos sítios eletrônicos oficiais.

11.1.1.1 CASO HAJA NECESSIDADE, o pregoeiro poderá solicitar via chat o envio de documentos complementares pelo correio, somente através de SEDEX, ficando o fornecedor obrigado a enviar imediatamente após a postagem o comprovante (código de rastreio) para o email: pregao@epdvr.com.br. valendo a data da postagem para comprovação da tempestividade OU pessoalmente na EPDVR no seguinte endereço: Praça Sávio Gama, 53, 3º andar, Aterrado, Volta redonda – RJ, **CPL – EPDVR**, CEP: 27215-620, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis contados do encerramento da etapa de lances da sessão pública.

a) Os documentos de habilitação previstos no item 11.2 a 11.7;

b) A proposta de preços relativa ao valor arrematado, inclusive, se for o caso, detalhando a planilha de custos. **(Anexo II)**

c) Declaração que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006 e que não se enquadrem em nenhuma das hipóteses elencadas no § 4º do art. 3º da referida Lei Complementar, estando apta a participar nos itens exclusivos e usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 (ANEXO VI), no caso de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual.

11.1.1.2 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

11.1.1.3 SICAF;

11.1.1.4 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

11.1.1.5 Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

11.1.1.6 Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

11.1.1.7 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

11.1.1.8 Caso o licitante conste em qualquer um dos Cadastros mencionados nos itens acima, com o registro de penalidade que impeça a sua participação em licitação ainda em vigor ou contratação futura, não poderá prosseguir no certame, cabendo ao Pregoeiro declarar tal condição.

11.1.2 Constatado o atendimento das exigências previstas no Edital, o licitante será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto da licitação pelo próprio Pregoeiro, na hipótese de inexistência de recursos, ou pelo ORDENADOR DE DESPESAS na hipótese de existência de recursos.

11.1.3 Se o licitante desatender às exigências previstas no item 12, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação, repetindo esse procedimento sucessivamente, se for necessário, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

11.1.4 A verificação pelo órgão ou entidade promotora do certame nos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

11.2 HABILITAÇÃO JURÍDICA

11.2.1 Para fins de comprovação da habilitação jurídica, deverão ser apresentados, conforme o caso, os seguintes documentos:

- a) Cédula de identidade e CPF dos sócios ou dos diretores;
- b) Registro Comercial, no caso de empresário pessoa física;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

d) No caso de Microempreendedor Individual, apresentar o Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, disponível em <http://www.portaldoempreendedor.gov.br>.

e) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

f) 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.

g) A sociedade simples que não adotar um dos tipos regulados nos artigos 1.039 a 1.092, deverá mencionar, no contrato social, por força do art. 997, inciso VI, as pessoas naturais incumbidas da administração, **Lei Federal nº 10.406/2002**;

h) Ata da respectiva fundação, e o correspondente registro na Junta Comercial, bem como o estatuto com a ata da assembleia de aprovação, na forma do artigo 18 da Lei nº 5.764/71, em se tratando de sociedade cooperativa.

11.3 REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

11.3.1 Para fins de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

b) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

c) prova de regularidade perante a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, que será realizada da seguinte forma:

c.1) Fazenda Federal: apresentação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), que abrange, inclusive, as contribuições sociais previstas nas alíneas “a” a “d” do parágrafo único, do art. 11, da Lei nº 8.212, de 1991;

c.2) Fazenda Estadual: apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, do Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual, Intermunicipal e de Comunicação - ICMS, e Procuradoria Geral do Estado quando for o caso, expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição estadual;

c.2.1) caso o licitante esteja estabelecido no Estado do Rio de Janeiro, a prova de regularidade com a Fazenda Estadual será feita por meio da apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda e Certidão Negativa de Débitos em Dívida Ativa, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, expedida pela Procuradoria Geral do Estado ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição estadual;

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

c.3) Fazenda Municipal: apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISS, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição municipal;

d) Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;

e) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT.

11.3.2 Na hipótese de tratar-se de microempreendedor individual, microempresa ou de empresa de pequeno porte, na forma da lei, não obstante a obrigatoriedade de apresentação de toda a documentação habilitatória, a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista somente será exigida para efeito de assinatura do contrato caso se sagre vencedora na licitação.

11.3.2.2 O MEI/ME/EPP deverão apresentar os documentos elencados na Regularidade Fiscal e Trabalhista deste Pregão Eletrônico, mesmo que apresentem alguma restrição;

11.3.2.3 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista exigidas neste Edital, será (ão) assegurado(s) ao (s) microempreendedores individuais, à(s) microempresa(s) e empresa(s) de pequeno porte adjudicatária(s) deste certame o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir do momento em que for(em) declarada(s) a(s) vencedora(s), prorrogável por igual período, a critério da Administração municipal, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

11.3.2.4 A não-regularização da documentação, no prazo previsto no item 11.3.2.3, implicará decadência do direito à(s) contratação (ões), sem prejuízo das sanções previstas no art. 83 da Lei 13.303/16, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para celebrá-la (em) a(s) contratação (ões), ou revogar a licitação.

11.4 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

11.4.1 Todos os licitantes deverão apresentar certidões negativas de falências expedidas pelos distribuidores da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.

11.4.1.1 As certidões deverão vir acompanhadas de declaração oficial da autoridade judiciária competente, relacionando os distribuidores que, na Comarca de sua sede, tenham atribuição para expedir certidões negativas de falências e recuperação judicial, ou de execução patrimonial.

11.4.2 As empresas que estiverem em recuperação judicial ou extrajudicial deverão apresentar o plano de recuperação devidamente homologado pelo juízo competente.

11.4.3 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedada sua substituição por balancetes ou

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, que permitam aferir a condição financeira da empresa licitante, devidamente registrado na Junta Comercial.

a) É dispensável a apresentação do balanço patrimonial conforme itens 11.1.1 e 11.1.1.1 do Edital, quando estiver devidamente atualizado no SICAF, ART. 19 da IN 02/2010 SLTI; Obrigando-se a cadastrada no SICAF a declarar a superveniência de fato impeditiva da habilitação, sob pena de incorrer em ilicitude ao ocultar o impedimento, sendo facultado ao Pregoeiro exigir a complementação da documentação que se verifique eventualmente pendente;

b) O MEI está dispensado de apresentar o balanço patrimonial.

b.1.1) A licitante que utiliza a Escrituração Contábil Digital – ECD deverá apresentar o balanço patrimonial autenticado na forma eletrônica, pelo Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, acompanhado do termo de autenticação eletrônica da Junta Comercial dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário.

b.1.2) Serão considerados e aceitos como na forma da lei os balanços patrimoniais e demonstrações contábeis que contenham as seguintes exigências:

b.1.2.1) Quando se tratar de sociedades anônimas, o balanço deverá ser apresentado em publicação no Diário Oficial do Estado de sua sede e jornais de grande circulação;

b.1.2.2) Quando se tratar de outro tipo societário, o balanço patrimonial acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário deverá ser devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, contendo:

b.1.2.2.1) Quando se tratar de sociedade constituída a menos de um ano, esta deverá apresentar apenas o balanço de abertura, o qual deverá conter a identificação legível e assinatura do responsável contábil da empresa, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, bem como ser devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente.

11.4.4 O licitante com resultado em quaisquer dos índices contábeis, igual ou menor que 1,0 (um), deverá comprovar patrimônio líquido ao máximo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, por meio da apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, apresentados na forma da lei.

11.5 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.5.1 A Qualificação Técnica exigida será de acordo com o que consta no Item 8.2 do Termo de Referência, que é parte integrante deste Edital, Anexo I.

11.6 Declaração relativa Cumprimento ao Art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal

11.6.1 Todos os licitantes deverão apresentar declaração, na forma do **Anexo V**, de que não possuem em seus quadros funcionais nenhum menor de dezoito anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de dezesseis anos, na forma do art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

11.7 Declaração de Elaboração Independente Proposta, constante do Anexo VII.

11.8 Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original ou em cópia autenticada em Cartório competente, ou publicação em órgão da imprensa oficial ou em cópias simples, desde que acompanhadas dos originais para conferência pelo pregoeiro.

11.9 Não serão aceitos “protocolos de requerimentos, certidões ou solicitação de documentos, em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

11.10 Licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada neste item, será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital e na legislação pertinente.

11.11 DO PRAZO DE VALIDADE DAS CERTIDÕES

11.11.1 As certidões valerão nos prazos que lhe são próprios. Inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição.

12 DAS AMOSTRAS

12.1 Em caso de dúvidas sobre as capacidades do objeto, caso seja diferente do sugerido, poderá ser solicitada a exigência de amostra com a finalidade de verificar sua adequação ao objetivo. Neste caso as despesas serão de única e exclusiva responsabilidade do Licitante.

13 DOS RECURSOS

13.1 O licitante interessado em interpor recurso deverá manifestar-se, por meio do COMPRASNET, no prazo de 10 (dez) minutos, após a declaração de vencedor pelo Pregoeiro expondo os motivos. Na hipótese de ser aceito o Recurso, será concedido o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões, ficando os demais licitantes desde logo intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões em igual período, que começará a contar do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata do processo administrativo mediante requerimento dirigido ao Pregoeiro.

13.2 A falta de manifestação do licitante importará na decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo Pregoeiro ao vencedor.

13.3 As razões e contrarrazões do recurso poderão, facultativamente, ser enviadas para o e-mail pregao@epdvr.com.br, com posterior envio do original, desde que observado, quanto a este último, o prazo de 3 (três) dias úteis, contado a partir da declaração de vencedor do certame para o recebimento do original.

13.4 A não apresentação das razões acarretará como consequência a análise do recurso apenas pela síntese da manifestação a que se refere o subitem 13.1.

13.5 O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

13.6 As razões de recursos serão dirigidas à autoridade superior por intermédio do pregoeiro que, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, poderá reconsiderar sua decisão ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, para decisão final.

14 DA ADJUDICAÇÃO, DA HOMOLOGAÇÃO E DA CONTRATAÇÃO

14.1 Não sendo interposto recurso, o Pregoeiro adjudicará o objeto do certame ao arrematante, com a posterior homologação do resultado pelo ORDENADOR DE DESPESAS.

14.1.1 Havendo interposição de recurso, após o julgamento, o ORDENADOR DE DESPESAS homologará o procedimento.

15 - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

15.1. Até 05 (cinco) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

15.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail pregao@epdvr.com.br ou por petição dirigida ou protocolada no endereço: Praça Sávio Gama, 53, 3º andar, Aterrado, Volta redonda – RJ, **CPL – EPDVR**.

15.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até três dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

15.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

15.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico, pelo e-mail pregao@epdvr.com.br

15.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 02 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

15.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

15.7. 1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

15.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

16. CONDIÇÕES PARA RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO / ASSINATURA DO CONTRATO

16.1 Uma vez homologado o resultado da licitação pelo ORDENADOR DE DESPESAS, o licitante vencedor será convocado, por escrito, com uma antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, para:

a) Informar os dados bancários, número da conta e agência deverão ser informados pelo adjudicatário.

16.2. Manter todos os requisitos de habilitação em sua validade;

16.3 O licitante vencedor deverá apresentar ainda, Declaração (**Anexo V**) de que preenche, em seus quadros, o percentual mínimo de empregados beneficiários da Previdência Social reabilitados ou com pessoa portadora de deficiência habilitada, na seguinte proporção:

- I – De cem a duzentos empregados, 2% (dois por cento);
- II – De duzentos e um a quinhentos empregados, 3% (três por cento);
- III – Se quinhentos e um a mil empregados, 4% (quatro por cento);
- IV – Mais de mil Empregados, 5% (cinco por cento).

16.4 A empresa que possuir em seu quadro menos de 100 (cem) empregados está isenta do cumprimento do art 93 da Lei nº 8.213/91, devendo, no entanto, apresentar declaração informando a quantidade existente em seu quadro funcional.

16.5 Poderá o ordenador de despesas, a seu critério, encaminhar a declaração apresentada pelo licitante vencedor à Delegacia Regional do Trabalho, órgão responsável pela fiscalização e cumprimento da legislação relativa ao trabalho das pessoas portadoras de deficiência.

16.6 Deixando o adjudicatário de receber o empenho no prazo fixado, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas, após a licitação ter retornado à fase de habilitação pela ORDENADOR DE DESPESAS, poderá o Pregoeiro examinar as ofertas subsequentes e a qualificação dos licitantes, na ordem de classificação, até a apuração de uma que atenda ao edital.

16.7 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

16.8 Com base no artigo 73 da Lei 13.303/16, o instrumento de contrato é facultativo nos casos em que a Administração puder substituí-lo por outros instrumentos hábeis, tais como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço, ressalvada a sua obrigatoriedade nos casos de concorrência e de tomada de preços, bem como nas dispensas e inexigibilidades cujos preços estejam compreendidos nos limites destas duas modalidades de licitação.

16.9 Homologada a licitação, a EPD convocará, por escrito, o adjudicatário para, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, assinar o instrumento contratual.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

16.10 Antes da assinatura do instrumento contratual e recebimento da Nota de Empenho será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

16.11 Se a licitante vencedora não fizer a comprovação referida no item anterior ou se recusar a receber a Nota de Empenho ou assinar o instrumento contratual, será convocada outra licitante para celebrar o contrato, observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

16.12 É facultado ao contratado a assinatura digital em todas as folhas do contrato, se for o caso; (Medida Provisória Nº 983, de 16 de junho de 2020 publicada na presente data no Diário Oficial da União), por meio de certificador digital, desde que esteja disponibilizada a sua consulta e autenticidade no site do respectivo assinador digital.

17 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

17.1 Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato.

17.2 O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias corridos, a contar da data final do período de adimplemento da entrega.

17.2.1 Considera-se adimplemento o cumprimento da prestação com a entrega do objeto, devidamente atestada pelo (s) agente (s) competente(s).

17.3 Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa da contratada, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

17.4 Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível ao adjudicatário, sofrerão a incidência de atualização financeira pelo IGP-M e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste edital serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.

17.5 O contratado deverá emitir a Nota Fiscal Eletrônica – NF-e, consoante o Protocolo ICMS 42, de 3 de julho de 2009, com a redação conferida pelo Protocolo ICMS 85, de 9 de julho de 2010, quando couber e, caso seu estabelecimento estiver localizado no Estado do Rio de Janeiro deverá observar a forma prescrita no § 1º, alíneas a, b, c e d, do art. 2º da Resolução SER 047/2003.

18 DO REAJUSTE

18.1 Observado o interregno mínimo de um ano, a partir da data limite para apresentação da proposta, o Contrato celebrado poderá ter seus valores, anualmente, reajustados, por índice específico definido no instrumento contratual. A contratada deverá, quando solicitar

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

repactuação dos valores, apresentar Planilha de Custos e Formação de Preços, com demonstração analítica que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção.

18.2 Caso a CONTRATADA não solicite tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

19 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES

19.1 Ficará impedido de licitar e de contratar com a União e será descredenciado no SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:

- a) não assinar o contrato ou a ata de registro de preços;
- b) não entregar a documentação exigida no edital;
- c) apresentar documentação falsa;
- d) causar o atraso na execução do objeto;
- e) não manter a proposta;
- f) falhar na execução do contrato;
- g) fraudar a execução do contrato;
- h) comportar-se de modo inidôneo;
- i) declarar informações falsas; e
- j) cometer fraude fiscal.

19.2 Pela inexecução total ou parcial o licitante contratado ficará sujeito às sanções administrativas previstas na Lei nº 13.303/16 e 14.133/21, no que couber, a serem aplicadas pela autoridade competente da EPD, conforme a gravidade do caso, assegurado o direito à ampla defesa, sem prejuízo do ressarcimento dos danos porventura causados à Administração e das cabíveis cominações legais.

19.3 As sanções de advertência, bem como de impedimento para licitar e contratar com a Administração Pública, poderão ser aplicadas ao licitante contratado junto com as multas convencionais e de mora, descontando-as dos pagamentos a serem efetuados.

19.3.1 A sanção de advertência poderá ser aplicada pelo fiscal do contrato, independente de ampla defesa e contraditório, desde que constatada situação de urgência em que a demora ocasionada pelo contraditório e ampla defesa possa afetar de forma irreparável a prestação de serviço e cause prejuízo irreparável ao interesse público.

19.4 A Empresa de Processamento Eletrônico de Dados de Volta Redonda poderá aplicar as seguintes sanções administrativas, sem prejuízo das legais, que podem ser aplicadas cumulativamente:

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

a) Multa moratória - a empresa contratada ficará sujeita a multa diária de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida pelo atraso injustificado na execução de qualquer obrigação contratual ou legal, podendo esse valor abatido no pagamento a que fizer jus a contratada, ou ainda, quando for o caso, cobrado administrativa ou judicialmente;

b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida ou, não sendo possível determinar este valor, sobre o valor total do Contrato;

c) Multa de 10% (dez por cento) do valor integral do contrato ou do valor remanescente, em razão, respectivamente, de inexecução total ou parcial do mesmo.

19.4.1 Poderão ser aplicadas ainda as seguintes sanções: suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos; e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

19.5 O valor da multa, apurado após regular procedimento administrativo, será descontado dos pagamentos eventualmente devidos pela EPD ou cobrado judicialmente.

19.6 Na aplicação das penalidades previstas nesta seção a autoridade competente poderá se valer dos princípios da proporcionalidade, da razoabilidade e da prevalência e indisponibilidade do interesse público, em decorrência de circunstâncias fundamentadas em fatos comprovados.

19.7 O licitante contratado, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a prestação dos serviços, total ou parcialmente, deverá apresentar justificativa por escrito, devidamente comprovada, e em documento contemporâneo à sua ocorrência, acompanhada de pedido de prorrogação, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições do contrato, ou que impeça a sua execução, por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração.

19.8 Do ato que aplicar a penalidade de multa, suspensão temporária e/ou idoneidade, caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato.

19.9 Se o licitante contratado não recolher o valor da multa que lhe for aplicada, dentro de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da intimação para o pagamento, a importância será descontada automaticamente, ou ajuizada a dívida, acrescida de juros moratórios de 0,5% (meio por cento) ao mês.

19.10 A EPD promoverá o registro no SICAF de toda e qualquer penalidade imposta ao licitante contratado.

19.11 Fica estabelecido que os casos omissos serão resolvidos entre as partes contratantes, respeitados o objeto da presente licitação, a legislação e demais normas reguladoras da

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

matéria, em especial a Lei nº 13.303/126 e, subsidiariamente, a Lei nº 14.133/21, aplicando-lhes, quando for o caso, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições do Direito Privado.

19.12 Os atos administrativos de aplicação das sanções, com exceção de advertência, multa de mora e convencional, serão publicados resumidamente no Diário Oficial do Município.

20 DA EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL E DA SUA ACEITAÇÃO

20.1 O objeto da contratação deverá ser executado fielmente, de acordo com este instrumento convocatório e com o Termo de Referência, assim como a legislação vigente, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial.

20.2 Os serviços serão prestados pela contratante nos Endereços e coordenadas geográficas, conforme Anexo II do presente Edital.

20.3 A execução da contratação será acompanhada e fiscalizada por 02 (dois) representantes da CONTRATANTE especialmente designados pelo Ordenador de despesas, conforme ato de nomeação;

20.4 O recebimento provisório ou definitivo do objeto da contratação não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela sua perfeita execução do Contrato.

20.5 O servidor/comissão a que se refere o item 20.3, sob pena de responsabilidade administrativa, anotarà em registro próprio as ocorrências relativas à entrega do objeto, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. No que exceder à sua competência, comunicará o fato à autoridade superior, em 10 (dez) dias, para ratificação.

20.6 Salvo se houver exigência a ser cumprida, o processamento da aceitação provisória e/ou definitiva deverá ficar concluído no prazo de 15 (quinze) dias, contados da entrada do respectivo requerimento no protocolo do ÓRGÃO LICITANTE.

20.7 Em caso de eventual inexecução total ou parcial do objeto, a Comissão não efetuará o recebimento do objeto e fará constar do parecer circunstanciado as pendências verificadas, assinalando prazo para a futura contratada cumprir integralmente o objeto, o que, desde logo, caracteriza mora da prestação.

20.7.1 O prazo para a execução do objeto será de acordo com o estipulado no **item 2** deste instrumento convocatório.

20.8 A futura contratada ficará obrigada a trocar, às suas expensas, os materiais que vierem a ser recusados, sendo que o ato do recebimento não importará a sua aceitação.

20.9 Caso, eventualmente, seja necessária a prorrogação do prazo de entrega do material, o respectivo requerimento só será apreciado caso esteja devidamente fundamentado e tenha sido protocolado antes de expirar o prazo contratual inicialmente estabelecido.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

20.10 O licitante vencedor, ao participar da licitação, anui com todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a lhes fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que este necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades.

20.11 A instituição e a atuação da fiscalização do objeto do contrato não exclui ou atenua a responsabilidade do futuro contratado, nem o exime de manter fiscalização própria.

20.12 O Regime de Execução Contratual submetido à Contratada para prestação dos serviços será o **Regime de Empreitada por Preço Global**.

21 DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1 É facultada ao Pregoeiro ou Ordenador de Despesas, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

21.2 A presente licitação poderá ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiro, de acordo com o art. 62 da Lei 13.303/16, assegurado o direito de defesa sobre os motivos apresentados para a prática do ato de revogação ou anulação.

21.3 O 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.

21.4 Salvo disposição em contrário, na contagem dos prazos estabelecidos neste edital excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do término.

21.5 Qualquer divergência entre o edital e o sistema, prevalecerá o Edital.

21.6 Ficam os licitantes sujeitos às sanções administrativas, cíveis e criminais cabíveis caso apresentem na licitação, qualquer declaração falsa que não corresponda à realidade dos fatos.

21.7 Acompanham este edital os seguintes anexos:

Anexo I	Termo de Referência
Anexo II	Proposta Detalhada
Anexo III	Modelo de Declaração de Visita Técnica
Anexo IV	Planilha Estimativa de Quantitativos
Anexo V	Modelo de Declaração de Atendimento ao disposto no art. 7.º, inciso XXXIII, da Constituição Federal

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

Anexo VI	Declaração de que dispõe em seus quadros funcionais do percentual mínimo de beneficiários da Previdência Social (Decreto 33.925/2003)
Anexo VII	Modelo de Declaração de enquadramento da empresa licitante como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte
Anexo VIII	Declaração de Elaboração Independente de Proposta
Anexo IX	Minuta do Contrato
Anexo X	Declaração de Conhecimento das Condições de Execução do Objeto Contratual

21.8 A homologação do resultado desta licitação não importará direito à contratação.

21.9 Os casos omissos serão resolvidos pelo Ordenador de Despesas, pela Comissão Permanente de Licitação, com auxílio do Pregoeiro e da Equipe de Apoio.

21.10 O foro da cidade de Volta Redonda-RJ é designado como o competente para dirimir quaisquer controvérsias relativas a este Pregão e à adjudicação, contratação e execução dela decorrentes.

Volta Redonda, 29 de abril de 2024

Edvaldo Luiz Silva
Diretor Presidente
Ordenador de Despesas

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

INTRODUÇÃO

<u>CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO</u>	
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO <u>NÃO</u> CONTINUADO 339039
<u>X</u>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO CONTINUADO 339039
	COMPRAS (AQUISIÇÃO) 339030 – MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE

Este **TERMO DE REFERÊNCIA** reúne o conjunto de informações necessárias e as condições mínimas exigíveis para a contratação de empresa especializada na **Contratação de serviços de manutenção, suporte técnico na modalidade 24x7 de Sistema de Vídeo monitoramento urbano, pontos de leitura de placas do sistema cerco eletrônico e para a estrutura de rede metropolitana contemplando cabos de fibra óptica implantados nas vias públicas do Município de Volta Redonda e equipamentos ativos de rede que atendem a interligação de telecomunicações.**

No caso deste Termo de Referência gerar Edital, todas as informações aqui contidas estarão vinculadas ao mesmo.

1. OBJETO

Contratação de serviços de manutenção, suporte técnico na modalidade 24x7 e ampliação de Sistema de Vídeo monitoramento urbano, pontos de leitura de placas do sistema cerco eletrônico e para a estrutura de rede metropolitana contemplando cabos de fibra óptica implantados nas vias públicas do Município de Volta Redonda e equipamentos ativos de rede que atendem a interligação de telecomunicações.

- 1.1. Tabelas de Quantitativos e Preços Unitários e Valores Máximos Admitidos para esta contratação:

1.1.1. LOTE ÚNICO

1.1.1.1. TABELA 1 – ITENS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS CONTINUADOS

Item	Especificações	Qtde	Unidade de Medida	Valor Unitário MENSAL	Valor Total MENSAL
1	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para servidor de gerência e gravação (Supermicro Super Storage 6029P – E1CR12H)	3	Unid		

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

2	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para plataforma tecnológica de software para gestão de recursos em cidades inteligentes com licença base de instalação e 1000 (um mil) licenças de dispositivo IP (sistema "MAESTRO" TIXXI) (incluir plataforma de MAPAS)	1	Unid		
3	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera DOME PTZ (DAHUA DH-SD49225TN-HN)	158	Unid		
4	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera BULLET fixa (DAHUA HFW1431S1N-S4)	430	Unid		
5	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera LPR, quadro de comando com software de borda para funcionamento com cerco eletrônico (DAHUA ITC431-RW1F-IRL8)	125	Unid		
6	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para quadro de comando com proteção elétrica e acessórios de fixação em poste	400	Unid		
7	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para OLT PON (FIBER HOME AN6000-2 DC)	4	Unid		
8	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para ONT PON (FIBER HOME GPON-5506-01ª)	850	Unid		
9	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para switch metro ethernet layer3 (HUAWEI S5700 Series Switches S5735-L48T4X-A1 + 4L-SFP10LRE)	6	Unid		
10	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para gabinete de telecom com nobreak (RACK W3142107GM - 42U X 1070 X 600/19" + AC 83 08 20A + DPS40275 + DPS HÍBRIDO 8 VIAS (P-8RJ45) + FONTE NOBREAK FULL POWER 2000-48V + BATERIA ESTACIONÁRIA	6	Unid		

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

	DURACELL 12TE45 12V 45/50Ah + NET X9 PLUS V1)				
11	Serviços técnico continuado de manutenção, instalação e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para rede backbone em cabos de fibra óptica do tipo autossustentável 12fo, distribuidores internos ópticos (dio), splitters, caixas de emenda, caixas cliente (cto), caixa de terminação óptica, cordões, extensões e demais acessórios ópticos acabamentos, identificações e fixações implantados em vias urbanas do município	94.194	Mts		
12	Serviços técnico continuado de manutenção, instalação e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para rede última milha em cabos de fibra óptica do tipo drop, distribuidores internos ópticos (dio), splitters, caixas de emenda, caixas cliente (cto), caixa de terminação optica, cordões, extensões e demais acessórios ópticos acabamentos, identificações e fixações implantados em vias urbanas do município (Drop – Furukawa)	159.820	Mts		
VALOR TOTAL MENSAL:					R\$ XXXXXX
PERÍODO CONTRATUAL:					12(DOZE) MESES
VALOR GLOBAL ANUAL (12(DOZE) MESES) PARA TABELA 1:					R\$ XXXXXX

Obs.: A instalação mencionada nos itens 11 e 12 se referem a unidades novas como novos postos de saúde, escolas, centro de atendimento,...

A estimativa dos custos da presente demanda foi realizada mediante ampla pesquisa de mercado e a estimativa de preço global obtida foi de **R\$ XXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXXXX)**.

2. OBJETIVO

O objeto do presente pregão eletrônico é a **CONTRATAÇÃO** por um período de 12 (doze) meses de serviços de manutenção e suporte técnico para sistemas de segurança eletrônica urbanos, tais como, sistema de vídeo monitoramento urbano e sistema de leitura de placas (Cercos Eletrônicos), além de serviços de manutenção de toda a infraestrutura de telecomunicações, contendo cabos de fibra óptica e equipamentos ativos de rede Metro Ethernet e GPON necessários para interligar os sistemas de segurança eletrônica urbanos, os próprios municipais e os demais equipamentos urbanos (tais como semáforos, WIFI etc).

3. JUSTIFICATIVA

Volta Redonda é um município brasileiro do estado do Rio de Janeiro, Região Sudeste do país. Situado no Sul Fluminense, também é conhecido como a "Cidade do Aço", por abrigar a Companhia Siderúrgica Nacional (CSN). Localiza-se a 22°31'23" de latitude sul e 44°06'15" de longitude oeste, a uma altitude de 390 metros. É cortada pelo Rio Paraíba do Sul, que

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

corre de oeste para leste, sendo a principal fonte de abastecimento de água do município e também responsável pelo seu nome, devido a uma curva do rio.

Sua população estimada para 1.º de julho de 2020 era de 273 988 habitantes, distribuídos em uma área de 182,105 km², o que a torna, em número de habitantes, a maior cidade do Sul Fluminense e a terceira maior do interior do estado, apesar de figurar apenas na 71ª posição por área territorial do estado.

Volta Redonda está em uma região estratégica, a 321 km da cidade de São Paulo, maior metrópole do Brasil, e a 131 km da cidade do Rio de Janeiro, segunda maior metrópole nacional e capital fluminense. Também está próxima de cidades-polos regionais de outros estados, como Juiz de Fora (181 km) e São José dos Campos (229 km) e de outras cidades importantes, como Angra dos Reis (93 km), Taubaté (189 km), Petrópolis (149 km), Resende (51 km), Cabo Frio (280 km), dentre outras.

Em 2021, O Município de Volta Redonda realizou procedimento licitatório para aquisição de câmeras de vídeo monitoramento e de leitura de placas que foram implantadas nas vias urbanas do Município.

A Prefeitura de Volta Redonda possui 140 (centro e quarenta) câmeras DOME PTZ 360º, 400 (quatrocentas) câmeras FIXA e 125 (cento e vinte e cinco) câmeras de leitura de placa, todas estas da marca Dahua, implantadas em vias urbanas formando cercamento de regiões da cidade, que auxiliam o trabalho dos agentes para a gestão e solução das ocorrências.

A manutenção do funcionamento dos sistemas de segurança eletrônica e infraestrutura de telecomunicações implantados são de suma importância para a manutenção da sensação de segurança adquirida pelo Município de Volta Redonda e manutenção do funcionamento das tecnologias implantadas.

4. PRAZO DE CONTRATAÇÃO

- 4.1** O contrato terá vigência de 12 (doze) meses consecutivos, a partir da data da sua assinatura, com possibilidade de prorrogação, conforme determina a Lei.

5. PLANILHAS DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS E VALORES MÁXIMOS ADMITIDOS

- 5.1** Conforme item 1.1 deste Termo de Referência.

6. DAS EXIGÊNCIAS PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

- 6.1** A empresa licitante deverá apresentar proposta comercial para este certame seguindo as seguintes diretrizes:
- 6.2** A Proposta Comercial deverá seguir obrigatoriamente o modelo apresentado no Modelo constante como Anexo I, com todos os seus campos preenchidos. OBS: A proposta comercial deverá obrigatoriamente ser preenchida por processo eletrônico ou datilografada em uma única via, isenta de emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas que possam confundir a interpretação por parte da Comissão Permanente de Licitação.
- 6.3.** Junto com a proposta comercial a empresa licitante deverá apresentar documentação técnica (Manuais, catálogos, folders ou páginas da internet do fabricante com informação de URL) de todos os materiais/equipamentos listados na Planilha de Marca, Modelo e Código PartNumber dos produtos ofertados

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

(Anexo II). A documentação técnica apresentada pela empresa licitante junto a sua proposta comercial deverá conter informações que confirmem as características técnicas mínimas exigidas neste edital. A não apresentação destes documentos ou a apresentação de documentos em desacordo com o solicitado ou que não comprovem as especificações técnicas mínimas exigidas, inabilitará imediatamente a empresa licitante.

- 6.4 Na elaboração da proposta, a licitante deverá observar as especificações mínimas do objeto exigidas no presente Edital.
- 6.5 A Proposta comercial deve conter Prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.
- 6.6 A proposta deverá conter Declaração de que, nela, já estão incluídas todas e quaisquer despesas necessárias para a perfeita execução do serviço objeto desta licitação, tais como transporte, impostos, tributos, mão-de-obra, fornecimento de todos os equipamentos e demais despesas inerentes.
- 6.7 A não apresentação da proposta comercial de acordo com o solicitado nos itens acima descritos acarretará a automática desclassificação da empresa licitante.

7. ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

- 7.1. A empresa interessada em participar do certame, deverá realizar visita técnica para conhecimento das condições da prestação dos serviços e detalhamento das estruturas necessárias, ocasião em que lhe será conferido ATESTADO DE VISITA TÉCNICA, emitido pela Secretaria de Educação do Município de Volta Redonda. O referido Atestado deverá ser apresentado em conjunto com a proposta comercial da licitante para o certame.
- 7.2. Caso a empresa licitante opte por não realizar a visita técnica, esta **deverá apresentar declaração de declínio ao direito de realizar visita técnica** em conjunto com a proposta comercial para o certame. Os interessados em vistoriar as instalações, podem fazer contato através do telefone (24) 3339-9065/9066 das 08:00 às 18:00 horas, nos dias úteis, para agendamento prévio.
- 7.3. A visita técnica será realizada entre a publicação do aviso de licitação e a sessão pública, nos locais dos serviços objeto da futura licitação, podendo as empresas se fazer representar por responsável técnico devidamente credenciado, não sendo necessário o comparecimento do responsável da empresa.
- 7.4. A visita técnica ocorrerá até o penúltimo dia útil anterior à data designada para a abertura do Pregão Eletrônico.
- 7.5. A visita técnica terá por finalidade o conhecimento das condições da prestação dos serviços e instalação dos equipamentos, materiais necessários e trabalhos a serem executados, bem como para solicitação de outros esclarecimentos que se fizerem necessários.
- 7.6. Alegações posteriores relacionadas com o desconhecimento das condições locais pertinentes à execução do objeto, não serão argumentos válidos para reclamações futuras, nem desobrigam a execução do contrato.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

7.7. Todas as ocorrências pertinentes ao escopo dos serviços, a partir da assinatura do contrato, serão de responsabilidade da contratada.

8. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.1 Em caráter eliminatório, para fins de habilitação e qualificação técnica da licitante individual ou das consorciadas, esta (s) deverá (ão) apresentar os documentos listados a seguir:

8.2 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.2.1 Para comprovação de sua qualificação técnica, a Licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

I. **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA:** Comprovação de que a licitante presta ou prestou, sem restrição, serviço de natureza compatível com o objeto desta licitação no item 1. A comprovação será feita por meio de apresentação de atestado (s), devidamente assinado(s), carimbado(s) e, preferencialmente, em papel timbrado da empresa ou órgão tomador do serviço.

a) O atestado apresentado deverá comprovar que a licitante presta ou prestou serviço de natureza compatível com o objeto da licitação, com a quantidade mínima por serviço informado abaixo:

a.1) Prestação de serviços de manutenção e suporte técnico de natureza preventiva e corretiva na modalidade 24X7 (vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana) de Câmeras de vídeo vigilância IP implantadas em vias urbanas com no mínimo 250 (Duzentos e cinquenta) câmeras;

a.2) Prestação de serviços de manutenção e suporte técnico de natureza preventiva e corretiva na modalidade 24X7 (vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana) de ponto de leitura e reconhecimento de placas de veículos contemplando Câmeras por faixa de rolagem em vias urbanas. (Com no mínimo 60(sessenta) câmeras).

a.3) Prestação de serviços de Manutenção na modalidade 24x7 de rede de cabos de fibra óptica em vias urbanas com tecnologia MetroEthernet e FTTX PON com utilização de Switchs, OLTs, ONUS, Splitters ópticos, DIOS, Caixas de Emenda, extensões ópticas, cordões ópticos e demais acessórios necessários para a implantação e manutenção utilizados para construção de rede metropolitana para interconexão de no mínimo 200(duzentas) unidades ou equipamentos (câmeras por exemplo) de um mesmo site/cliente com comprovação de quantidades de cabos ópticos de no mínimo 50% do total dos itens licitados;

b) Poderá ser admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados, desde que prestados no mesmo período (concomitância).

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

8.3 DECLARAÇÕES:

8.3.1 Declaração de que no ato da assinatura do contrato, comprovará possuir em seu quadro de sócios ou funcionários, mais de um profissional treinado e certificado pelos fabricantes dos seguintes produtos listados abaixo:

- PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE SOFTWARE PARA GESTÃO DE RECURSOS EM CIDADES INTELIGENTES COM LICENÇA BASE DE INSTALAÇÃO E 1000(UM MIL) LICENÇAS DE DISPOSITIVO IP (FABRICANTE: TIXXI)
- CÂMERA DOME PTZ (FABRICANTE: DAHUA)
- CÂMERA BULLET FIXA (FABRICANTE: DAHUA)
- CÂMERA LPR (FABRICANTE: DAHUA)
- SOFTWARE DE BORDA PARA FUNCIONAMENTO COM CERCO ELETRONICO (SENTRY)

8.3.2 Declaração de que, durante a prestação de serviços de implantação, além de serviços de manutenção e suporte, disponibilizará pelo menos 1(um) caminhão com guindaste e cesto aéreo. Não podendo a contratada alegar que não considerou este custo financeiro de utilização deste recurso para a realização dos serviços contratados.

8.3.3 A licitante deverá emitir declaração, onde se responsabiliza que durante todo o período de garantia do contrato, possuirá no Município de Volta Redonda, Laboratório próprio para configuração e manutenção de equipamentos e um NOC (Centro de operações de rede) para gestão de todos os ativos de rede de telecom e todos os equipamentos de telemetria elétrica com funcionamento 24 horas por dia, 7 dias por semana. Estes deverão possuir todos os recursos de hardware e software necessários, bem como recursos humanos especializados e certificados na solução ofertada para a perfeita gestão do Sistema, que responderão a EPDVR.

9. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.2 Dotação: 656852/2024 75 1 4 126 1101 6750 3.3.3.9.0.39.00.00.00 1500

10. FORMA DE PAGAMENTO

10.2 Os Itens da TABELA 1 constantes da planilha de preços da proposta comercial modelo (ANEXO I), serão pagos pela CONTRATANTE a(s) CONTRATADA(s) através de pagamentos fixos mensais conforme prestação de serviços para as soluções fornecidas.

11. DO REAJUSTE

11.2 Em caso de prorrogação de prazo, os preços unitários serão reajustados, quando decorrido 12(doze) meses, da data de assinatura do contrato, tendo

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

como base, a variação do Índice Nacional de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA.

12. DEMAIS CONDIÇÕES GERAIS

12.2 Os serviços deverão estar disponíveis 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias por ano, 7 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas por dia.

12.3 Todo e qualquer serviço executado será avaliado pelos técnicos do Município de Volta Redonda, ou técnicos nomeados pelo Município segundo o estabelecido neste Termo e nos seus anexos e nas normas e padrões de referência abaixo especificados:

12.4 NORMAS E PADRÕES INTERNACIONAIS

- IEEE802:IEEE Standard for Local and Metropolitan Area Networks.
- ANSI/TIA/EIA-568-B:Commercial Building Telecommunications.
- ANSI/TIA/EIA-569-A:Commercial Building Standard for Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings;
- ANSI/TIA/EIA-607:Commercial Building Grounding and Bonding;
- ANSI/TIA/EIA-606: Administration Standard for the Cabling Standard;

13. DAS OBRIGAÇÕES

13.1. Da Contratada

13.1.1. Manter válida durante a vigência contratual todas as condições de habilitação que forem apresentadas na contratação.

13.1.2. Aceitar os acréscimos ou supressões do objeto, nos limites fixados no Art.81, §1º da Lei Federal nº13.303/16;

13.1.3. Efetuar todo e qualquer atendimento que se fizer necessário entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, durante todo o período de vigência dos serviços contratados;

13.1.4. Executar os serviços em perfeitas condições, cumprindo rigorosamente a descrição contida neste Termo;

13.1.5. Disponibilizar todas as informações que estarão armazenadas em Banco de Dados, conforme necessidade e solicitação da CONTRATANTE.

13.1.6. Apresentar declaração indicando o corpo técnico, adequado e disponível para a realização do objeto da licitação.

13.1.7. Durante a vigência do contrato, a CONTRATADA deverá disponibilizar todos os equipamentos, materiais, software, serviços e o link de internet, 24 horas por dia, de Segunda-feira a Domingo, em todos os dias do ano (24X7X365).

13.1.8. Executar as instalações e suporte técnico com profissionais técnicos e ajudantes, uniformizados e identificados com crachás.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

- 13.1.9.** A equipe técnica deverá ser prontamente substituída quando não atender às necessidades e normas técnicas inerentes às funções e às boas condutas de comportamento.
- 13.1.10.** Treinar anualmente no mínimo 06 servidores da CONTRATANTE, estando incluso o uso/instalação do software de vídeo monitoramento e o Software de Análises e Inteligência. Devendo o treinamento ser iniciado imediatamente após solicitação da CONTRATANTE.

13.2. Da Contratante

- 13.2.1.** Apresentar As Built da rede que deverá ser mantida
- 13.2.2.** Avaliar a qualidade dos serviços por ocasião da prestação do serviço pela CONTRATADA;
- 13.2.3.** Realizar o pagamento nas condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- 13.2.4.** Emitir a “Ordem de Serviço” e a “Ordem de Fornecimento”, a qual deverá conter a identificação da Unidade Requisitante, indicação expressa do número da Nota de Empenho, do número do Processo, do número do Contrato e a identificação da CONTRATADA;
- 13.2.5.** Rejeitar o serviço e/ou equipamentos no todo ou em parte, caso constate irregularidades com respeito à especificação do mesmo, determinando a sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
- 13.2.6.** Exercer a fiscalização dos serviços e dos fornecimentos.
- 13.2.7.** Atestar, para fins de pagamento, os documentos da despesa, quando comprovado o fiel e o correto cumprimento dos serviços.

14. DAS SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO

- 14.1.** A inexecução dos serviços, total ou parcial, a execução imperfeita, a mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará a CONTRATADA, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às seguintes penalidades, que deverá (ão) ser graduada(s) de acordo com a gravidade da infração:
- a)** advertência;
 - b)** multa administrativa;
 - c)** suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública;
 - d)** declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.
- 14.2.** A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

14.2.1 Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida também deverão ser consideradas para a sua fixação.

14.3. A imposição das penalidades é de competência exclusiva do órgão licitante.

15. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

15.1. O critério de julgamento estabelecido para esse certame será o de **Menor Valor Global**

16. ACEITABILIDADE DE PREÇOS

16.1. Vencerá a licitante que apresentar o **Menor Valor Global**, o qual deverá ser inferior aos valores constantes na Planilha Estimativa de Quantitativos e Preços Unitários e Valores Máximos Admitidos.

17. DESCRITIVO TÉCNICO DOS SERVIÇOS CONTEMPLADOS NESTE PROJETO

17.1 TABELA 1 – ITENS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS CONTINUADOS

- Execução de serviços de manutenção e suporte técnico para sistemas de segurança eletrônica urbanos, tais como, sistema de vídeo monitoramento urbano e sistema de leitura de placas (Cercos Eletrônicos), além de serviços de manutenção de toda a infraestrutura de telecomunicações, contendo cabos de fibra óptica e equipamentos ativos de rede Metro Ethernet e GPON necessários para interligar os sistemas de segurança eletrônica urbanos, os próprios municipais e os demais equipamentos urbanos (tais como semáforos, WIFI, Monitoramento, etc), conforme características descritas a seguir:

17.1.1. SUPORTE TÉCNICO NA MODALIDADE 24X7 (VINTE E QUATRO HORAS POR DIA E SETE DIAS POR SEMANA)

17.1.1.1. Entende-se por Suporte Técnico, uma prestação de serviços especializada, prestada por profissionais devidamente qualificados com experiência em soluções de Tecnologia, seja de Informática, seja de Telecomunicações, consubstanciada no ato efetivo de solicitar assistência técnica visando à solução de problemas de caráter técnico, operacional ou funcional, à orientação no uso, à instalação e à configuração dos dispositivos sob contrato e demais equipamentos periféricos, bem como aos softwares listados neste Termo de Referência.

17.1.1.2. A empresa CONTRATADA deverá fornecer os serviços de Assistência Técnica (Manutenção e suporte On-site (no Local)) pelo período de vigência do contrato, para todos os equipamentos e softwares existentes sob contrato (conforme itens contratados). Deverão ser realizados todos os serviços necessários para que o sistema permaneça em operação.

17.1.1.3. A empresa CONTRATADA deverá proporcionar corpo técnico qualificado especializado para garantir os serviços de suporte tanto remoto quanto on-site.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

17.1.1.4. A CONTRATADA deverá prestar suporte técnico (in-loco) quando necessário;

17.1.1.5. A empresa CONTRATADA deverá disponibilizar, durante o período de vigência dos serviços de suporte técnico, abertura de chamados através de sistema de chamados técnicos com abertura via WEB, ligação local, ligação celular e e-mail.

17.1.2. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

17.1.2.1. Entende-se por manutenção uma série de procedimentos executados conforme programação estabelecida ou a qualquer momento, sempre que necessário, com o objetivo de evitar ou reduzir a probabilidade de falha ou a degradação do funcionamento de um equipamento;

17.1.2.2. Compõem-se pelas ações planejadas e/ou programadas que objetivam prevenir falhas no funcionamento dos elementos dos sistemas sob contrato, bem como da sua interoperabilidade. Essas ações incluem, mas não se limitam:

- ✓ Limpeza de equipamentos interna e externa
- ✓ Atualização de softwares e firmwares
- ✓ Verificações e testes periódicos de funcionamento;
- ✓ Verificação de performance e situação dos equipamentos;
- ✓ Limpeza de contatos elétricos

17.1.2.3. Sempre que tais ações implicarem em paradas parciais ou totais dos Sistemas, estas deverão ser agendadas com a CONTRATANTE com antecedência de uma semana.

17.1.2.4. Nos procedimentos de Manutenção Preventiva deverão ser executados os serviços de recuperação dos equipamentos, naquilo que se encontra fora da normalidade;

17.1.2.5. Todos os materiais e insumos necessários a essas manutenções devem estar inclusos nos valores das propostas apresentadas.

17.1.2.6. A Manutenção Preventiva é obrigatória em todos os equipamentos relacionados no Termo de Referência (ou os que venham a substituí-los), pelo menos uma vez a cada 4 (quatro) meses;

17.1.3. MANUTENÇÃO CORRETIVA

17.1.3.1. A Manutenção Corretiva visa colocar em funcionamento o equipamento/sistema paralisado ou em funcionamento irregular, em condições normais de operação, quando da ocorrência de eventuais falhas. Os serviços abrangerão as intervenções de técnicos para recuperação do sistema, efetuados com a substituição de partes, peças ou

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

componentes avariados, ajustando, limpando e testando o funcionamento dos equipamentos;

- 17.1.3.2.** A Manutenção Corretiva será procedida, quando a CONTRATANTE acusar funcionamento irregular de algum dos equipamentos contidos no contrato, e solicitar correção do mesmo;
- 17.1.3.3.** Depois de efetuado o atendimento corretivo a CONTRATADA notificará a CONTRATANTE, qualquer ocorrência que tenha motivado a não solução do problema, informando um prazo, quando este for maior do que o estabelecido na tabela de acordos de serviço (SLA), onde são definidos os prazos de Atendimento dos Chamados para correção do problema;
- 17.1.3.4.** Todos os serviços necessários para o pronto reestabelecimento dos equipamentos e sistemas contratados, correrão por conta da empresa CONTRATADA;
- 17.1.3.5.** A empresa CONTRATADA deverá prestar suporte de serviços, compreendendo reparos e substituições de peças, às suas expensas, obrigando-se a colocar os equipamentos em perfeito estado de funcionamento, no prazo máximo estabelecido no SLA de Atendimento, contado a partir da abertura do chamado.
- 17.1.3.6.** Decorrido esse prazo, sem o atendimento devido, fica a CONTRATANTE autorizado a glosar a nota fiscal de prestação dos serviços para o equipamento ou sistema pelo dia inteiro do ocorrido e pelos dias subsequentes até o reestabelecimento dos de serviços prestados;
- 17.1.3.7.** A empresa CONTRATADA deverá trocar o equipamento instalado sob contrato, se, no período de 15 (quinze) dias corridos, ocorrerem defeitos sistemáticos que não sejam corrigidos nos prazos estabelecidos pelo SLA;
- 17.1.3.8.** A CONTRATADA deve prever em seu custo total mensal para fornecimento do serviço de manutenção e suporte técnico descritos neste contrato, todos os custos com equipamentos de reposição, visando à substituição de um danificado (backup) até a execução dos serviços de reparos.
- 17.1.3.9.** Todos os equipamentos, materiais, peças e componentes dos sistemas, que estejam sob contrato de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva com suporte técnico (Itens da Tabela da proposta comercial), e que necessitem de substituição, deverão ser fornecidos pela Contratada, inclusive em casos de acidente ou vandalismo com estes equipamentos;
- 17.1.3.10.** Fará parte do fornecimento obrigatório pela Contratada, sem ônus adicional para o Contrato, todos os elementos de consumo ou ferramentas, necessários à operação de

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

manutenção, utilizados na recuperação do equipamento tais como: ferramentas operacionais, aparelhos de medição, óleo lubrificante, estopas, parafusos, pinceis para recuperação de peças enferrujadas, borrachas de apoio, elementos de soldas (gases, soldas e seus ferramentais, EPI'S (equipamento de Proteção Individual de Segurança;

17.1.3.11. É parte da responsabilidade da Contratada o fornecimento das subpartes do sistema que proporcionem o funcionamento regular dos componentes tais como: correias, polias, lentes, cúpulas, protetores, rolamentos, filtros da linha, fiação elétrica e disjuntores, devendo ser substituídos, sem ônus adicional para o contrato;

17.1.4. SUPORTE A ATUALIZAÇÃO DOS SOFTWARES

17.1.4.1. A CONTRATADA deverá garantir, durante todo o tempo de duração do contrato, atualizações dos softwares solicitados neste Termo de Referência e todos os serviços necessários para aplicá-las devendo:

- Fornecer todas as atualizações, mantendo-a em sua versão técnica mais recente.
- Instalação e reconfiguração, total ou parcial, por motivo de falha no funcionamento de componentes atualizados.
- Instalação e suporte em caso de problemas no funcionamento após atualizações.
- Reinstalação parcial ou total, por motivo de substituição, falha ou defeito de funcionamento dos componentes utilizados, causados por elementos terceiros de qualquer natureza.
- Reconfiguração total do sistema após reinstalações.

17.1.5. ACORDOS DE NÍVEL DE ATENDIMENTO TÉCNICO (SLA – SERVICE LEVEL AGREEMENT)

17.1.5.1. Os serviços de manutenção corretiva e suporte técnico devem estar disponíveis 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias por ano, 7 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas por dia.

17.1.5.2. Os serviços de manutenção preventiva devem estar disponíveis durante os seguintes horários;

- De segunda a sexta-feira;
- 08 as 17 horas, com 1 hora de almoço, perfazendo o total de (nove) horas por dia.

17.1.5.3. A CONTRATADA deverá fornecer um contato telefônico para que a CONTRATANTE possa encaminhar as solicitações de

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

manutenção corretiva e preventiva de todos os equipamentos envolvidos na solução.

- 17.1.5.4.** A CONTRATADA deverá fornecer um número de protocolo, com data prevista de resolução, para cada solicitação da CONTRATANTE.
- 17.1.5.5.** Para realização dos serviços de manutenção preventiva e corretiva com suporte técnico (Itens da Tabela da proposta comercial modelo), deverão ser respeitados os acordos de tempo e especificação de atendimentos descritos nas tabelas a seguir;
- 17.1.5.6.** Deverá ser acionado o serviço de suporte e manutenção externa da CONTRATADA, perfazendo assim, início para contagem do SLA descrito abaixo;
- 17.1.5.7.** Classificação das prioridades para a Regularização do Funcionamento:
- 17.1.5.7.1. Prioridade 1 – Urgente** -O problema causa perda ou paralisação total do equipamento ou solução. A não operação passa a ser crítica para o negócio do cliente e a situação constitui uma emergência. Completa falha do equipamento ou solução. O equipamento ou solução no mesmo estado indefinidamente, causando demoras inaceitáveis ou indefinidas para recursos ou respostas. O equipamento ou solução falha repetidamente, após as tentativas de reinicialização;
- 17.1.5.7.2. Prioridade 2 – Média** - O problema causa uma perda de funcionalidade. As operações podem continuar ainda que de modo restrito. Problema de performance do equipamento ou solução. Equipamentos ou solução sem controle, mantidos pela redundância. O problema restringe a disponibilidade do equipamento ou da solução;
- 17.1.5.7.3. Prioridade 3 – Normal** - Falha de componentes ou módulos isolados que não resultem em restrições substanciais. O problema causa perda menor de funcionalidade, constituindo uma inconveniência. Erro irrelevante, comportamento incorreto ou erro de documentação, que de nenhuma maneira impede a operação do equipamento. O problema é pontual e não afeta seriamente a operação do equipamento. Baixo impacto no negócio do cliente, ou solicitações de itinerância.
- 17.1.5.8.** SLA de atendimento e solução do problema:

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

Nível de Prioridade	Tipo	SLA de atendimento	SLA de Solução do Problema
Prioridade 1	Urgente	Em até 6 horas	Em até 12 horas;
Prioridade 2	Média	Em até 8 horas	Em até 24 horas;
Prioridade 3	Normal	Em até 12 horas	Em até 36 horas.

17.1.6. DISPONIBILIZAÇÃO DE MÓDULO ADICIONAL PARA ATEDIMENTO E DESPACHO

17.1.6.1. A empresa contratada para a prestação do serviço contido no item 5 (transcrito abaixo), da TABELA 1 da proposta comercial para este certame, deverá prever no preço para fornecimento deste serviço, a disponibilização de MÓDULO ADICIONAL PARA ATENDIMENTO E DESPACHO contendo as características descritas nos parágrafos abaixo.

ITEM 5 DA TABELA 1 DA PROPOSTA COMERCIAL: serviços técnicos continuados de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera LPR, quadro de comando com software de borda para funcionamento com cerco eletrônico.

17.1.6.2. A CONTRATADA deverá disponibilizar, durante todo o período contratual, todos os serviços continuados para funcionamento, manutenção e compatibilização de Módulo adicional para atendimento e despacho para funcionamento com o Software de análises e inteligência (Cerco Eletrônico). O módulo adicional para atendimento e despacho deverá possuir as características técnicas descritas nos parágrafos abaixo e deverá ser do mesmo fabricante do Software de Análises e Inteligência (CERCO ELETRONICO) existente hoje no Município (FABRICANTE: SENTRY) ou de outro fabricante com compatibilidade comprovada por ambos os fabricantes. Em sua proposta comercial para o certame, a empresa licitante deverá apresentar informações de Marca e Modelo e também catálogos que comprovem as características técnicas exigidas para o MÓDULO ADICIONAL PARA ATENDIMENTO E DESPACHO.

17.1.7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS PARA MODULO ADICIONAL PARA ATENDIMENTO E DESPACHO A SER DISPONIBILIZADO:

17.1.7.1. Deverá permitir que a central de atendimento possa controlar um ou mais atendimentos simultâneos, cadastrar locais, fatos e naturezas, despachar viaturas acompanhando em tempo real todas as etapas dos atendimentos. Este módulo deverá:

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

- Permitir a utilização da mesma base de endereços do registro dos fatos da solução ofertada.
- Permitir a autenticação dos usuários, utilizando a mesma base de usuários da solução ofertada.
- Permitir o cadastramento de locais físicos referenciais, tais como praças, ginásios, bares, restaurantes, clubes, etc...., de forma que possam ser utilizados como referência durante o atendimento e despacho, para identificação aproximada do local do fato que gerou o atendimento, quando o solicitante, não souber o endereço exato.
- Permitir o cadastro dos meios de deslocamento (meios de transporte das guarnições) que serão utilizados na montagem do mapa força e no despacho.
- Permitir a criação das guarnições, com informações sobre seus integrantes, qual o integrante responsável e quais (um ou mais) meios de deslocamento.
- Atribuir um ou tipos de deslocamento a cada guarnição.
- Disponibilizar interface gráfica onde seja possível visualizar em uma só tela, os atendimentos abertos, em atraso, em andamento e as prioridades de cada um dos atendimentos (conforme definidas pelo usuário), guarnições disponíveis para despacho e guarnições já empenhadas.
- Obrigar o cadastramento do motivo do atendimento.
- Caso o motivo seja o mesmo de algum atendimento anteriormente cadastrado, que seja possível que sejam vinculados, o atendimento em tela e quantos mais houver para o mesmo fato, de forma a designar um único despacho para vários atendimentos.
- Gerar automaticamente, após o cadastramento do atendimento, um número de protocolo único.
- Deve ser capaz de identificar, a partir do preenchimento dos campos exigidos para cadastro do atendimento, que o solicitante em questão, já tenha feito a mesma solicitação anteriormente ou ainda, para qualquer outra solicitação diferente, sem limite de tempo.
- Caso identificado que o solicitante já tenha atendimentos registrados anteriormente, exibir na tela todos os atendimentos cadastrados permitindo ao atendente, identificar quando, onde e quais foram os protocolos dos atendimentos.
- Permitir que seja informado que o atendimento foi solicitado de forma “anônima”.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

- Permitir o gerenciamento das guarnições, controlando no mínimo:
 - Quilometragem percorrida.
 - Horários de trabalho.
 - Setores patrulhados.
 - Composição por indivíduos.
 - Meios de transportes utilizados.
- Permitir o acompanhamento em tempo real no mínimo dos seguintes dados de cada atendimento:
 - Tempo decorrido desde o início do atendimento.
 - Prioridade do atendimento, diferenciado por cor.
 - Suportar criação ilimitada dos níveis de prioridades, permitindo definir para cada nível de prioridade seu respectivo nome, cor, tempo máximo para atendimento.
 - Suportar a configuração do tempo máximo de atendimento aberto para o qual ainda não foi despachada nenhuma guarnição. Quando excedido este tempo máximo, um alerta de qualquer tipo (sonoro, visual etc.) deverá chamar a atenção dos operadores para este fato.
- Permitir, após um cadastramento de um atendimento solicitado, visualizar-se na mesma tela, os atendimentos e as guarnições, de forma a observar-se quais as guarnições estão livres para que sejam designadas à cada atendimento.
- Exibir as guarnições e seus respectivos status, identificando quais estão disponíveis e quais estão em atendimento, utilizando diferentes cores para cada status.
- Permitir o vínculo de um atendimento com uma guarnição disponível, gerando um despacho numerado sequencialmente.
- O numerador sequencial deverá ser reiniciado às 0h (zero hora) do dia 1º de janeiro de cada ano.
- Permitir controlar a quilometragem percorrida por cada guarnição utilizada nos despachos, desde o início até o seu encerramento.
- Permitir a qualquer tempo, anexar ao despacho, um ou mais documentos digitalizados que deverão permanecer anexos aos mesmos, como por exemplo: fotografias colhidas durante o procedimento do agente.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

- Possibilitar que sejam controlados os deslocamentos de cada guarnição por ocasião dos despachos, sendo minimamente exigidos os itens:
- Local destino, data e hora de partida, quilometragens inicial e final e data e hora de chegada ao local do atendimento.
- Permitir a inserção de múltiplos deslocamentos por despacho.
- Permitir que durante o ciclo de vida do despacho, seja possível acrescentar mais de uma guarnição ao despacho, sendo a primeira considerada e identificada como “Responsável” ou “Principal” e as demais consideradas e identificadas como “Apoios”.
- Permitir durante o ciclo de vida do despacho, que seja possível que uma guarnição considerada como “Apoio” seja designada como a nova “Responsável” ou “Principal” para continuidade do despacho, liberando a anterior para outros despachos.
- Possibilitar ao finalizar o despacho, o cadastramento de qualquer narrativa (informações complementares sobre o despacho) efetuada pelo responsável pelas guarnições empenhadas.
- Permitir o cadastro de boletins de ocorrência, contendo dados do local (Rua, bairro etc.), indivíduos ou veículos envolvidos, apreensões realizadas e documentos diversos através da anexação de arquivos digitais (fotos, pdf etc.).
- Permitir que usuários previamente definidos para tal função aceitassem os dados do boletim de ocorrência da forma como foram gerados ou devolva ao responsável para correções e/ou complementos.
- Permitir rotina de encerramento dos despachos, suportando a inserção de dados referentes aos mesmos e liberando sequencialmente cada uma das guarnições empenhadas, em seguida, permitir rotina de encerramento do atendimento em questão, suportando a inserção de dados referentes ao mesmo.
- Obrigar que somente seja possível encerrar-se um atendimento após os encerramentos de todos os despachos dos mesmos.
- Armazenar todos os dados referentes aos atendimentos e despachos, pelo período mínimo de 1 (Um) ano, a fim de permitir futuras auditorias e geração de relatórios.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

- Deve-se possibilitar a geração de relatórios das ações cadastradas sendo no mínimo necessário:
- Relatório que exiba de maneira tabular, as quantidades de atendimento por suas naturezas de classificação e também exibindo as quantidades absolutas e relativas de cada item, com possibilidade dos seguintes filtros, no mínimo:
 - Intervalo de data e hora
 - Naturezas de classificação
- Relatório analítico dos atendimentos, exibindo de maneira gráfica (pizza, barra, etc.) os atendimentos abertos e encerrados, identificados como anônimos, por período do dia, por setores, por canais, por atendente, quantidade de atendimentos por dia da semana e horários com escala térmica de cor, os 20 endereços mais atendidos, os 20 bairros mais atendidos, os 20 telefones mais atendidos, com possibilidade de filtros por intervalo de data e hora.
- Relatório analítico dos despachos, exibindo de maneira gráfica (pizza, barra, etc.) os despachos com ou sem atendimento, desvio de natureza, com flagrante, com ato infracional, em próprios públicos, com registro de boletim de ocorrência da própria instituição e de terceiros, apoios, quantidade de apoios, tempo de deslocamento, tempo de atendimento, quantidade de deslocamentos, tempo de primeiro atendimento, despacho por guarnição, km rodado por guarnição, despachos por dia da semana e horários com escala térmica de cor, os 20 endereços mais atendidos, os 20 bairros mais atendidos, os 20 telefones mais atendidos, com possibilidade de filtros por intervalo de data e hora.
- Possuir módulo adicional de software para serviço mobile com as seguintes características:
- A PROPONENTE deverá garantir, durante todo o tempo de duração do contrato, o fornecimento de software, integrações, serviços e suportes continuados (funcionando como serviço - SAAS) para troca de informações entre o Software de Processamento de Inteligência e Análise e telefones celulares cadastrados, no mínimo para o sistema operacional Android, devendo:
 - Disponibilizar processo para validar o uso dos telefones cadastrados, de forma a garantir a segurança das informações enviadas e recebidas.
 - Disponibilizar processo de revalidação em casos de troca de telefone físico, mesmo que o novo aparelho utilize o mesmo do número de telefone anterior.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

- Os serviços deverão garantir que somente aparelhos celulares, previamente cadastrados e autorizados sejam utilizados.
- Deverá ser fornecido com licença base para 50 telefones celulares cadastrados.
- Deverá ser parte integrante dos serviços, a disponibilização para o uso de aplicativo mobile integrado ao módulo de atendimento e despacho do SOFTWARE DE GESTAO DO LPR, durante todo o período contratual, para:
- Receber notificação sonora quando a guarnição e sua respectiva composição forem criadas a partir da CAM.
- Registrar guarnições e suas respectivas composições com imediato envio à CAM como guarnição disponível.
- Cadastrar boletins de ocorrência, contendo no mínimo os dados do local (Rua bairro etc.), de indivíduos (nome, RG etc.), de veículos envolvidos (modelo, placa etc.) e de apreensões realizadas (tipo, descrição, quantidade etc.).
- Possibilitar a anexação de arquivos digitais (pdfs, fotos etc.) e permitir assinaturas digitais dos envolvidos, quando necessárias.
- Permitir ao usuário, a partir dos dispositivos, visualizar seus próprios boletins de ocorrência pelo prazo mínimo de 30 dias.
- Encerrar o despacho, tornando-se automaticamente guarnição disponível no mapa força da CAM.
- Encerrar a guarnição.
- Exibir botão de fácil acesso, (botão de pânico) para ser utilizado pelos integrantes da guarnição em caso de necessidade de ajuda.
- Uma vez acionado o botão do pânico, o aplicativo deverá:
- Enviar à CAM os dados necessários para que seja exibido com algum tipo de destaque que a guarnição está solicitando socorro.
- Realizar automaticamente uma chamada telefônica para um número previamente cadastrado.
- Deverá ser parte integrante dos serviços, a disponibilização para o uso de aplicativo mobile integrado ao módulo de alarmes do Software de Processamento de Inteligência e Análise, durante todo o período contratual, para:

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

- Receber os alarmes gerados na CAM, para os quais o número de telefone foi previamente cadastrado para este propósito, devendo no mínimo:
- Gerar alerta sonoro.
- Gerar notificação no formato padrão do sistema operacional do telefone em questão.
- Permitir a partir da notificação, a abertura de uma tela exibindo automaticamente o alarme gerado com imagem, incluindo no mínimo, a placa do veículo, identificação do local, motivo e descrição do alarme.
- Permitir a exibição em lista, dos últimos alarmes recebidos (parametrizável em dias).
- Deverá ser parte integrante dos serviços, a disponibilização para o uso de aplicativo mobile integrado ao módulo de recepção de imagens do SOFTWARE DE GESTÃO DE LPR, durante todo o período contratual, para:
- Permitir ao usuário tirar uma foto de veículo com o imediato e automático envio para a CAM, incluindo, no mínimo, data/hora, coordenadas geográficas e identificação do dispositivo mobile.
- Garantir que as fotos enviadas sejam somente aquelas obtidas usando o referido aplicativo.
- Permitir ao usuário, a execução de blitz, apontando a câmera do celular para uma via, obtendo automaticamente uma imagem de cada veículo que passar pelo local, enviando-as automaticamente para a CAM, incluindo, no mínimo, data/hora, coordenadas geográficas e identificação do dispositivo mobile.
- Garantir que as fotos enviadas sejam somente aquelas obtidas usando o referido aplicativo.
- Para todos os casos em que no momento da obtenção das imagens não existir disponibilidade de conexão para envio imediato, estas deverão ser enviadas a partir do momento que a conexão for restabelecida, respeitando as informações referentes ao momento da captura e não ao momento do envio.

17.1.8. DISPONIBILIZAÇÃO DE MÓDULO ADICIONAL PARA USO DE MAPAS PARA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE SOFTWARE PARA GESTÃO DE RECURSOS EM CIDADES INTELIGENTES

- 17.1.8.1.** A empresa contratada para a prestação do serviço contido no item 2 (transcrito abaixo), da TABELA 1 da proposta comercial para este certame, deverá prever no preço para fornecimento deste serviço, a disponibilização de MÓDULO

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ADICIONAL PARA USO DE MAPAS PARA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE SOFTWARE PARA GESTÃO DE RECURSOS EM CIDADES INTELIGENTES contendo as características descritas nos parágrafos abaixo.

ITEM 2 DA TABELA 1 DA PROPOSTA COMERCIAL: Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para plataforma tecnológica de software para gestão de recursos em cidades inteligentes com licença base de instalação e 1000 (um mil) licenças de dispositivo ip.

17.1.8.2. A CONTRATADA deverá disponibilizar, durante todo o período contratual, todos os serviços continuados para funcionamento, manutenção e compatibilização de todos os itens da Plataforma Tecnológica de Software para Gestão de Recursos em Cidades Inteligentes, que utilizam mapas, fornecendo módulo adicional para uso de mapas que permita visualizar imagens a partir de clique simples no mapa sinótico, mantendo compatibilização técnica e licenças válidas (exemplo: Google Maps) por sua conta, inclusive para as funções de acesso as câmeras disponibilizadas pelo Município pelos cidadãos da cidade via internet. O módulo adicional para uso de mapas deverá ser do mesmo fabricante da Plataforma Tecnológica de Software para Gestão de recursos em cidades inteligentes (FABRINTE:TIXXI) ou de outro fabricante com compatibilidade comprovada por ambos os fabricantes. Em sua proposta comercial para o certame, a empresa licitante deverá apresentar informações de Marca e Modelo e também catálogos que comprovem as características técnicas exigidas para o MÓDULO ADICIONAL PARA USO DE MAPAS PARA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE SOFTWARE PARA GESTÃO DE RECURSOS EM CIDADES INTELIGENTES

17.1.9. TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DE OPERAÇÃO DO SOFTWARE

- 17.1.9.1.** A proponente deverá durante toda a duração do contrato, garantir treinamento operacional técnico e prático garantindo total entendimento sobre o funcionamento do Software de Plataforma Tecnológica;
- 17.1.9.2.** Recapacitar os operadores sempre que necessário, inclusive quando houver novas versões da solução com novas funcionalidades;
- 17.1.9.3.** Os custos de transporte, estadia e alimentação dos operadores que serão capacitados serão de responsabilidade da CONTRATANTE.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

18. DISPONIBILIDADE DA SOLUÇÃO

- 18.1.** Os serviços técnicos continuados de manutenção e suporte técnico contratados (ITENS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS CONTINUADOS componentes da TABELA 1), deverão ser iniciados no dia seguinte ao recebimento pela CONTRATADA de ordem de serviço:
- 18.2.** As interrupções programadas dos Serviços deverão ser acordadas entre a CONTRATADA e a CONTRATANTE com antecedência mínima com antecedência mínima de 05 (cinco) dias corridos.
- 18.3.** As paradas programadas para manutenção corretiva e preventiva não serão computadas como indisponibilidade da solução, desde que previamente comunicadas e aceitas pelo gestor do Contrato.
- 18.4.** A solução deve estar disponível 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias por ano, 7 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas por dia.
- 18.5.** O não atendimento de qualquer dos níveis de disponibilidade mencionado acima ensejará a aplicação das penalidades previstas no contrato.

Volta Redonda, 05 de janeiro de 2024.

Responsáveis

Edvaldo Luiz Silva
Diretor Presidente - Matrícula: 5036

Autorizado por:

Rodolfo Veloso Gonçalves
Diretor Técnico - Matrícula: 5023

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ANEXO I
PROPOSTA COMERCIAL MODELO

LOTE ÚNICO

PROPOSTA COMERCIAL

Pregão 90004/2024

Razão Social:

CNPJ:

Endereço Completo:

Telefone/Fax/Email:

BANCO:

AGÊNCIA:

CONTA CORRENTE:

Tabelas de Quantitativos e Preços Unitários e Valores Máximos Admitidos para esta contratação:

TABELA 1 – ITENS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS CONTINUADOS					
Item	Especificações	Qtde	Unidade de Medida	Valor Unitário MENSAL	Valor Total MENSAL
1	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para servidor de gerência e gravação (Supermicro Super Storage 6029P – E1CR12H)	3	Unid		
2	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para plataforma tecnológica de software para gestão de recursos em cidades inteligentes com licença base de instalação e 1000 (um mil) licenças de dispositivo IP (sistema "MAESTRO" TIXXI) (incluir plataforma de MAPAS)	1	unid		
3	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera DOME PTZ (DAHUA DH-SD49225TN-HN)	158	Unid		
4	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera BULLET fixa (DAHUA HFW1431S1N-S4)	430	Unid		
5	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera LPR, quadro de comando com software de borda para funcionamento com cerco eletrônico (DAHUA ITC431-RW1F-IRL8)	125	Unid		
6	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para quadro de comando com proteção elétrica e acessórios de fixação em poste	400	Unid		
7	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para OLT PON (FIBER HOME AN6000-2 DC)	4	Unid		
8	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para ONT PON (FIBER HOME GPON-5506-01*)	850	Unid		

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

9	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para switch metro ethernet layer3 (HUAWEI S5700 Series Switches S5735-L48T4X-A1 + 4L-SFP10LRE)	6	Unid		
10	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para gabinete de telecom com nobreak (RACK W3142107GM - 42U X 1070 X 600/19" + AC 83 08 20A + DPS40275 + DPS HÍBRIDO 8 VIAS (P-8RJ45) + FONTE NOBREAK FULL POWER 2000-48V + BATERIA ESTACIONÁRIA DURACELL 12TE45 12V 45/50Ah + NET X9 PLUS V1)	6	Unid		
11	Serviços técnico continuado de manutenção, instalação e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para rede backbone em cabos de fibra óptica do tipo autossustentável 12fo, distribuidores internos opticos (dio), splitters, caixas de emenda, caixas cliente (cto), caixa de terminação optica, cordoes, extensoes e demais acessórios opticos acabamentos, identificações e fixações implantados em vias urbanas do município	94.194	Mts		
12	Serviços técnico continuado de manutenção, instalação e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para rede ultima milha em cabos de fibra óptica do tipo drop, distribuidores internos opticos (dio), splitters, caixas de emenda, caixas cliente (cto), caixa de terminação optica, cordoes, extensoes e demais acessórios opticos acabamentos, identificações e fixações implantados em vias urbanas do município (Drop - Furukawa)	159.820	Mts		
VALOR TOTAL MENSAL:					R\$
PERIODO CONTRATUAL:					12 (DOZE) MESES
VALOR GLOBAL ANUAL (12(DOZE) MESES) PARA TABELA 1:					R\$

DECLARO, que o (s) item(s) ofertado(s) está (ão) em conformidade com as especificações contidas no **Anexo III e IV do Termo de Referência**.

(Opcional) DECLARO que declínio ao direito de realizar visita técnica, por considerar que as especificações contidas no Termo de Referência são suficientes para embasar minha proposta.

DECLARO, ainda, que nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos indispensáveis à perfeita execução do objeto deste termo, assim como abrange todos os custos com materiais e serviços necessários à entrega do serviço em perfeitas condições de uso, eventual substituição de unidades defeituosas e/ou entrega de itens faltantes.

Local de Entrega: Município de Volta Redonda.

O prazo de validade desta proposta de preço é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

Local e data

Assinatura do Representante da Empresa

_____, ____ de _____ de 20__.

(Nome e Assinatura do representante legal)

<p><u>CARIMBO DA EMPRESA</u> <u>(RAZÃO SOCIAL) CNPJ</u></p>

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ANEXO II**DETALHAMENTO DE ENDEREÇOS E COORDENADAS GEOGRÁFICAS DOS PONTOS QUE DEVERÃO RECEBER OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO NA MODALIDADE 24X7**

- PONTOS CONTENDO CÂMERA DOME PTZ E INTERLIGAÇÃO EM CABOS DE FIBRA OPTICA (INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES)**

ID	LATITUDE	LONGITUDE		ID	LATITUDE	LONGITUDE
1	-22,5139	-44,09733		51	-22,50367	-44,11309
2	-22,49309	-44,09207		52	-22,50851	-44,12159
3	-22,51957	-44,11621		53	-22,51154	-44,12585
4	-22,48855	-44,08601		54	-22,51499	-44,12834
5	-22,49878061	-44,10580028		55	-22,51906	-44,13353
6	-22,50561	-44,0842		56	-22,4987	-44,10721
7	-22,48246	-44,07825		57	-22,49626	-44,10394
8	-22,48746	-44,07917		58	-22,50679	-44,07778
9	-22,48554	-44,07493		59	-22,49394	-44,09758
10	-22,48979	-44,0769		60	-22,50034	-44,12175
11	-22,48907	-44,07062		61	-22,4932261	-44,1101116
12	-22,49306	-44,0654		62	-22,4936573	-44,1118283
13	-22,52043	-44,08364		63	-22,50016	-44,11801
14	-22,4684	-44,09419		64	-22,50545	-44,07284
15	-22,46656	-44,09811		65	-22,5079152	-44,09334545
16	-22,46429	-44,09409		66	-22,49943	-44,10832
17	-22,4962	-44,0703		67	-22,50035	-44,12309
18	-22,47503	-44,06526		68	-22,5039506	-44,14035518
19	-22,46323	-44,06321		69	-22,5057821	-44,06927802
20	-22,4735	-44,06235		70	-22,5128888	-44,13561415
21	-22,48089	-44,06263		71	-22,52246	-44,1241



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

22	-22,47393	-44,05821		72	-22,52521	-44,1181
23	-22,48758	-44,09204		73	-22,52395	-44,12867
24	-22,48503	-44,0516		74	-22,52528	-44,1279
25	-22,46553	-44,10501		75	-22,53482	-44,12571
26	-22,50022495	-44,09012536		76	-22,52746	-44,13026
27	-22,59959	-44,08186		77	-22,52772	-44,13398
28	-22,500274	-44,08803		78	-22,501	-44,11161
29	-22,49828	-44,0891		79	-22,53018	-44,11965
30	-22,50174	-44,08238		80	-22,52989	-44,11568
31	-22,50621	-44,09195		81	-22,53424	-44,11647
32	-22,50275902	-44,08890255		82	-22,52011	-44,11363
33	-22,50210724	-44,09094271		83	-22,51682	-44,10852
34	-22,50169	-44,09364		84	-22,51846	-44,10844
35	-22,50557	-44,09008		85	-22,51874	-44,1096
36	-22,49693	-44,09204		86	-22,51696	-44,10518
37	-22,50862	-44,09141		87	-22,50983	-44,06694
38	-22,51603	-44,08472		88	-22,50055	-44,11486
39	-22,50598	-44,09264		89	-22,5253	-44,10609
40	-22,49766	-44,10702		90	-22,52445	-44,10184
41	-22,50532	-44,09399		91	-22,51713	-44,10328
42	-22,50781	-44,0947		92	-22,51744	-44,10247
43	-22,50718	-44,09742		93	-22,5022	-44,05975
44	-22,50171	-44,09988		94	-22,52483	-44,09358
45	-22,48969	-44,07172		95	-22,51578	-44,10537
46	-22,50979469	-44,08228034		96	-22,51509	-44,10393
47	-22,50974	-44,09544		97	-22,5143	-44,10194
48	-22,51062	-44,09426		98	-22,49421	-44,08995
49	-22,51108	-44,0807		99	-22,52115	-44,11669
50	-22,49888	-44,096001		100	-22,51231	-44,087231

ID	LATITUDE	LONGITUDE		ID	LATITUDE	LONGITUDE
101	-22,51244	-44,09333		131	-22,51702	-44,107
102	-22,51276	-44,09068		132	-22,52411	-44,12452



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

103	-22,49893	-44,03465		133	-22,51749	-44,11025
104	-22,529396	-44,117376		134	-22,51259	-44,08924
105	-22,49928	-44,03176		135	-22,5131412	-44,09482731
106	-22,52086	-44,09042		136	-22,50229	-44,13322
107	-22,5172	-44,08817		137	ÔNIBUS	ÔNIBUS
108	-22,51148	-44,08736		138	-22,5257091	-44,13725117
109	-22,48531	-44,07914		139	-22,50256	-44,10768
110	-22,51826	-44,1064		140	-22,5226709	-44,10501583
111	-22,52868	-44,0757		141	-22,53522	-44,07652661
112	-22,53248	-44,07442		142	-22,5366718	-44,07675192
113	-22,53281	-44,07121		143	-22,5185	-44,10731
114	-22,54164	-44,07455		144	-22,49104	-440,89133
115	-22,53932	-44,08069		145	-22,5153263	-44,08668337
116	-22,53675495	-44,08844731		146	-22,5161834	-44,08834451
117	-22,53232	-44,08973		147	-22,5169758	-44,10453401
118	-22,54513	-44,07366		148	-22,5227885	-44,10021827
119	-22,54472	-44,06558		149	-22,5093224	-44,09644001
120	-22,57665	-44,07574		150	-22,5111549	-44,08543763
121	-22,51389	-44,09964		151	-22,4754759	-44,06631436
122	-22,59605	-44,08035		152	-22,5022247	-44,07275523
123	-22,4945	-44,10166		153	-22,49107	-44,09247927
124	-22,50308277	-44,1389221		154	-22,5161101	-44,08835204
125	-22,5129	-44,0917		155	-22,4884845	-44,08910303
126	-22,50033	-44,04606		156	-22,4918055	-44,08857858
127	-22,495763	-44,04225138		157	-	-44,09705505
128	-22,52434	-44,07891		158	-	-44,09675973
129	-22,51809132	-44,0519429				
130	-22,51351	-44,09235				

- PONTOS CONTENDO CÂMERA FIXA E INTERLIGAÇÃO EM CABOS DE FIBRA OPTICA (INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES)**

ID	LATITUDE	LONGITUDE	ID	LATITUDE	LONGITUDE
1	22,50779504	44,08795536	51	-22,50435	-44,09465
2	22,50779504	44,08795536	52	-22,5043	-44,09489
3	-22,50846	-44,09344	53	-22,50495	-44,09202
4	-22,50872	-44,0935	54	-22,50517	-44,09204
5	-22,51186	-44,09459	55	-22,50383	-44,09161
6	-22,51186	-44,09452	56	-22,50409	-44,09164
7	-22,51038	-44,09324	57	-22,50837	-44,07931
8	-22,51049	-44,09329	58	-22,50836	-44,07944
9	-22,50854	-44,09265	59	-22,50253	-44,09339
10	-22,50877	-44,09257	60	-22,5027	-44,09342
11	-22,50863	-44,09037	61	-22,50087	-44,09317
12	-22,50862	-44,09054	62	-22,501	-44,09332
13	-22,50808	-44,08951	63	-22,50034	-44,09478
14	-22,50831	-44,08957	64	-22,50036	-44,09445
15	-22,50722	-44,08919	65	-22,50232	-44,08999
16	-22,50744	-44,08922	66	-22,50236	-44,08986
17	22,50973946	44,06739589	67	-22,49503	-44,10116
18	22,50973946	44,06739589	68	-22,49519	-44,10111
19	-22,511637	-44,091216	69	-22,50392	-44,08659
20	-22,511666	-44,09141	70	-22,50388	-44,08665
21	-22,51182	-44,09391	71	-22,48709	-44,08394
22	-22,51182	-44,09401	72	-22,48716	-44,08409
23	-22,5114	-44,09015	73	-22,48658	-44,08299
24	-22,51138	-44,09029	74	-22,48683	-44,08304
25	-22,5100253	44,09192592	75	-22,48573	-44,08233
26	-22,5099061	44,09182062	76	-22,48585	-44,08241
27	-22,51129	-44,0957	77	-22,49181	-44,08848



PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

28	-22,51121	-44,09584	78	-	-44,0886234
29	-22,51001	-44,09604	79	-22,48099	-44,05801
30	-22,51016	-44,09606	80	-22,48084	-44,05807
31	-22,50727	-44,09527	81	-22,48369	-44,07566
32	-22,50729	-44,09539	82	-22,48393	-44,07574
33	-22,50747	-44,09617	83	-22,48953	-44,07906
34	-22,50754	-44,09605	84	-22,48972	-44,07916
35	-22,50911	-44,09798	85	-22,49683	-44,10255
36	-22,50901	-44,09799	86	-22,49693	-44,10244
37	-22,5104	-44,09749	87	-22,48926	-44,08063
38	-22,51043	-44,09763	88	-22,48945	-44,08073
39	-22,51065	-44,09535	89	-22,49024	-44,06905
40	-22,51075	-44,0954	90	-22,48999	-44,06912
41	-22,50908	-44,09281	91	-22,48958	-44,07348
42	-22,50918	-44,09285	92	-22,48979	-44,07361
43	-22,50903	-44,08998	93	-22,49684	-44,10582
44	-22,50929	-44,09006	94	-22,49674	-44,10568
45	-22,50641	-44,09433	95	-22,48785	-44,07183
46	-22,50649	-44,09432	96	-22,48808	-44,07191
47	-22,50593	-44,09488	97	-22,49356	-44,08681
48	-22,50603	-44,09494	98	-22,49366	-44,08647
49	-22,5034	-44,09486	99	-22,49624	-44,07804
50	-22,5037	-44,09493	100	-22,49604	-44,07835

ID	LATITUDE	LONGITUDE
101	-22,49438	-44,0827
102	-22,49455	-44,08255
103	-22,4919	-44,09236
104	-22,49191	-44,09246
105	-22,49011	-44,09209
106	-22,49027	-44,0921
107	-22,49069	-44,09422
108	-22,49085	-44,09421
109	-22,50239	-44,08533

ID	LATITUDE	LONGITUDE
151	-22,5162641	-44,10090325
152	-22,5164128	-44,10088179
153	-22,49991	-44,09276
154	-22,49991	-44,09276
155	-22,50557	-44,11712
156	-22,50543	-44,11687
157	-22,50699	-44,1197
158	-22,50689	-44,11959
159	-22,50203	-44,07544



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

110	-22,50247	-44,08535
111	-22,489	-44,09304
112	-22,48911	-44,09306
113	-22,46682	-44,09409
114	-22,46692	-44,09408
115	-22,46503	-44,09293
116	-22,46496	-44,0928
117	-22,4641	-44,08939
118	-22,46407	-44,08923
119	-22,46429	-44,09174
120	-22,46427	-44,09159
121	-22,47674	-44,06968
122	-22,47658	-44,06929
123	-22,46679	-44,05828
124	-22,4669	-44,05817
125	-22,47438	-44,06414
126	-22,47422	-44,0643
127	-22,48436	-44,06302
128	-22,48382	-44,06294
129	-22,50168	-44,11757
130	-22,50176	-44,11766
131	-22,49927	-44,12311
132	-22,49961	-44,1231
133	-22,50041	-44,129
134	-22,50053	-44,12898
135	-22,50040715	-44,12575085
136	-22,50037242	-44,12557735
137	-22,50317	-44,12286
138	-22,50309	-44,12277
139	-22,49957	-44,07354
140	-22,49974	-44,07357
141	-22,49859	-44,07351
142	-22,49895	-44,07351
143	-22,50208	-44,11109
144	-22,50228	-44,11109
145	-22,50124706	-44,11251076

160	-22,50219	-44,07492
161	-22,49938	-44,11007
162	-22,4995	-44,11
163	-22,50055	-44,10742
164	-22,50045	-44,10732
165	-22,5148	-44,09416
166	-22,51495	-44,09409
167	-22,52375	-44,09294
168	-22,52363	-44,09275
169	-22,4894834	-44,09502195
170	-22,4894834	-44,09502195
171	-22,53237	-44,0887
172	-22,53295	-44,08821
173	-22,4995	-44,10279
174	-22,49967	-44,10282
175	-22,49775	-44,09349
176	-22,49788	-44,09349
177	-22,4983	-44,09135
178	-22,49843	-44,0913
179	-22,49887	-44,08966
180	-22,49893	-44,08949
181	-22,49601	-44,09419
182	-22,49608	-44,09408
183	-22,51776	-44,13424
184	-22,51793	-44,13442
185	-22,5183	-44,13473
186	-22,51845	-44,13479
187	-22,52008	-44,13577
188	-22,51991	-44,13563
189	-22,52207	-44,12262
190	-22,52205	-44,12246
191	-22,53392	-44,12852
192	-22,53372	-44,12855
193	-22,5262	-44,12981
194	-22,52627	-44,12983
195	-22,52676	-44,13298



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

146	-22,50133874	-44,11260733
147	-22,50212	-44,10377
148	-22,50234	-44,10384
149	-22,51782	-44,09292
150	-22,51781	-44,0927

196	-22,5267	-44,13294
197	-22,52961	-44,13615
198	-22,52947	-44,13597
199	-22,58705	-44,08007
200	-22,58678	-44,07974

ID	LATITUDE	LONGITUDE
201	-22,52247	-44,1199
202	-22,52235	-44,11979
203	-22,5225	-44,11546
204	-22,52234	-44,11551
205	-22,5251	-44,11543
206	-22,52506	-44,11542
207	-22,52077	-44,1141
208	-22,52095	-44,11412
209	-22,51774	-44,10945
210	-22,51773	-44,10926
211	-22,51741	-44,10807
212	-22,51727	-44,10797
213	-22,51863	-44,10765
214	-22,5186	-44,10755
215	-22,51845	-44,10715
216	-22,51855	-44,10717
217	-22,51918	-44,10866
218	-22,51911	-44,10864
219	-22,52431	-44,11534
220	-22,52431	-44,11503
221	-22,5242	-44,11591
222	-22,52439	-44,11596
223	-22,51772	-44,10682
224	-22,51791	-44,1068
225	-22,51976	-44,10797
226	-22,51953	-44,10802

ID	LATITUDE	LONGITUDE
301	-22,51768	-44,09819
302	-22,51788	-44,09844
303	-22,5135	-44,09355
304	-22,51351	-44,09302
305	-22,5153574	-44,08825812
306	-22,5151146	-44,088293
307	-22,51455	-44,09598
308	-22,51441	-44,09557
309	-22,5154	-44,09738
310	-22,51533	-44,09716
311	-22,51966	-44,09751
312	-22,51943	-44,09724
313	-22,51231	-44,09177
314	-22,51233	-44,09188
315	-22,5145526	-44,08698554
316	-22,5145526	-44,08698554
317	-22,51607	-44,08559
318	-22,51608	-44,08546
319	-22,51618	-44,08294
320	-22,51624	-44,0828
321	-22,51431	-44,0953
322	-22,51446	-44,09534
323	-22,53057	-44,06848
324	-22,53035	-44,06808
325	-22,53134	-44,06473
326	-22,53115	-44,06479



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

227	-22,52146	-44,10737
228	-22,52126	-44,1074
229	-22,51983	-44,10639
230	-22,51997	-44,10641
231	-22,52165	-44,10524
232	-22,52142	-44,10525
233	-22,52832	-44,10624
234	-22,52848	-44,1062
235	-22,52586217	-44,1267959
236	-22,525857	-44,126901
237	-22,51645	-44,10699
238	-22,51647	-44,10718
239	-22,5215	-44,08934
240	-22,52159	-44,08921
241	-22,51621	-44,10492
242	-22,51643	-44,10498
243	-22,51648	-44,10442
244	-22,51669	-44,10446
245	-22,51709	-44,10565
246	-22,51726	-44,10567
247	-22,51737	-44,10611
248	-22,51757	-44,10612
249	-22,51782	-44,10534
250	-22,51778	-44,10523
251	-22,51836	-44,10429
252	-22,51839	-44,10443
253	-22,51945	-44,10384
254	-22,51948	-44,10394
255	-22,51888	-44,10408
256	-22,51893	-44,1042
257	-22,51999	-44,10359
258	-22,52004	-44,10369
259	-22,52028	-44,10241
260	-22,5204	-44,10234

327	-22,53682	-44,06811
328	-22,53692	-44,06823
329	-22,53926	-44,07348
330	-22,53929	-44,07326
331	-22,54001	-44,07274
332	-22,54004	-44,07258
333	-22,54557	-44,07016
334	-22,54555	-44,06998
335	-22,54281	-44,07224
336	-22,54276	-44,07213
337	-22,53704	-44,08667
338	-22,53715	-44,08616
339	-22,53917	-44,08696
340	-22,53946	-44,08689
341	-22,59295	-44,08383
342	-22,5928	-44,08382
343	-22,59123	-44,080001
344	-22,59154	-44,07932
345	-22,592147	-44,076526
346	-22,592058	-44,076697
347	-22,59336	-44,07892
348	-22,59341	-44,07921
349	-22,51061	-44,08222
350	-22,51095	-44,08184
351	-22,50115	-44,06163
352	-22,50085	-44,06111
353	-22,51435	-44,07675
354	-22,51441	-44,07665
355	-22,51371	-44,07186
356	-22,51353	-44,07182
357	-22,51156	-44,0744
358	-22,51139	-44,0744
359	-22,51525	-44,07083
360	-22,51515	-44,07083



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

261	-22,52007	-44,10208
262	-22,52003	-44,10199
263	-22,52172	-44,10285
264	-22,52175	-44,10298
265	-22,52273	-44,10245
266	-22,5228	-44,10257
267	-22,52355	-44,10212
268	-22,52361	-44,10223
269	-22,52373	-44,10427
270	-22,52359	-44,10434
271	-22,52586	-44,10127
272	-22,48531	-44,07914
273	-22,53055363	-44,12347719
274	-22,53047472	-44,12331157
275	-22,51863	-44,09423
276	-22,51874	-44,09415
277	-22,52114	-44,08755
278	-22,52114	-44,08765
279	-22,51941	-44,09306
280	-22,51948	-44,09297
281	-22,51342333	-44,09573163
282	-22,5134035	-44,09564579
283	-22,51155	-44,08605
284	-22,5115	-44,08589
285	-22,49236	-44,16587
286	-22,49266	-44,1657
287	-22,48481	-44,05932
288	-22,48463	-44,05895
289	-22,5128	-44,09084
290	-22,51295	-44,09083
291	-22,51541	-44,09846
292	-22,51561	-44,0985
293	-22,51289	-44,092431
294	-22,5129241	-44,0925832

361	-22,50433	-44,07218
362	-22,50445	-44,07219
363	-22,50644	-44,07206
364	-22,50645	-44,07217
365	-22,5007922	-44,11266227
366	-22,5008082	-44,11278972
367	-22,50859	-44,0771
368	-22,50853	-44,07673
369	-22,50678	-44,06239
370	-22,50695	-44,06249
371	-22,50006	-44,05514
372	-22,49993	-44,05486
373	-22,49648	-44,04088
374	-22,49662	-44,04048
375	-22,51301	-44,08617
376	-22,51295	-44,08606
377	-22,50022	-44,09012
378	-22,50022	-44,09012
379	-22,512001	-44,09107
380	-22,51204	-44,09105
381	-22,51494	-44,09229
382	-22,51502	-44,09212
383	-22,51411	-44,09231
384	-22,51428	-44,09229
385	-22,5184	-44,10267
386	-22,51856	-44,10266
387	-22,52407	-44,1047
388	-22,52393	-44,10463
389	-22,52677	-44,10341
390	-22,52662	-44,10346
391	-22,5226	-44,10476
392	-22,52237	-44,10468
393	-22,52088	-44,10543
394	-22,52071	-44,10546



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

295	-22,51239	-44,09248
296	-22,5125	-44,09245
297	-22,50157	-44,12904
298	-22,50163	-44,12901
299	-22,51494	-44,07952
300	-22,51478	-44,07919

395	-22,52804	-44,10666
396	-22,52787	-44,10648
397	-22,51798	-44,10755
398	-22,51791	-44,10736
399	-22,609005	-44,0813829
400	-22,609005	-44,0813829

ID	LATITUDE	LONGITUDE
401	-22,5120637	-44,09241828
403	-22,5120637	-44,09241828
404	-22,506595	-44,09043841
405	-22,50454652	-44,08973236
406	-22,51591474	-44,10546432
407	-22,51591474	-44,10546436
408	-22,51634348	-44,10527095
409	-22,51634348	-44,10527095
410	-22,50088218	-44,11211691
411	-22,50088218	-44,11211691
412	-22,50088218	-44,11211691
413	-22,50088218	-44,11211691
414	-22,49149252	-44,08888118
415	-22,49149252	-44,08888118
416	-22,49149252	-44,08888118
417	-22,51836	-44,10696
418	-22,51836	-44,10696
419	-22,49149252	-44,08888118
420	-22,49149252	-44,08888118
421	-22,49149252	-44,08888118
422	-22,51289	-44,09092
423	-22,48863952	-44,08874171
424	-22,48863952	-44,08874171
425	-22,48863952	-44,08874171
426	-22,48863952	-44,08874171
427	-22,48863952	-44,08874171

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

428	-22,48863952	-44,08874171
429	-22,49784295	-44,10651648
430	-22,49784295	-44,10651648

- PONTOS CONTENDO CÂMERA LPR E INTERLIGAÇÃO EM CABOS DE FIBRA OPTICA (INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES)**

ID	LATITUDE	LONGITUDE
1	-22,53163106	-44,13830560
2	-22,53684752	-44,13504805
3	-22,53684752	-44,13504805
4	-22,53684752	-44,13504805
5	-22,53673852	-44,13341727
6	-22,53673852	-44,13341727
7	-22,53647592	-44,13166847
8	-22,53602999	-44,13126614
9	-22,53637504	-44,12725327
10	-22,53637504	-44,12725327
11	-22,50191609	-44,13285273
12	-22,50191609	-44,13285273
13	-22,53565184	-44,12561289
14	-22,53565184	-44,12561289
15	-22,50741775	-44,12034823
16	-22,50741775	-44,12034823
17	-22,49927381	-44,10823818
18	-22,49927381	-44,10823818
19	-22,49599378	-44,10357971
20	-22,49599378	-44,10357971
21	-22,53453793	-44,11644768
22	-22,53494106	-44,11602980
23	-22,53494106	-44,11602980
24	-22,53494106	-44,11602980
25	-22,53445216	-44,11589051
26	-22,53445216	-44,11589051
27	-22,48949378	-44,07903059

ID	LATITUDE	LONGITUDE
63	-22,51031784	-44,08314529
64	-22,51031784	-44,08314529
65	-22,51031784	-44,08314529
66	-22,50603445	-44,09254141
67	-22,50035529	-44,10715594
68	-22,50273684	-44,05961257
69	-22,50273684	-44,05961257
70	-22,50267678	-44,06005830
71	-22,50267678	-44,06005830
72	-22,49967625	-44,06272930
73	-22,49967625	-44,06272930
74	-22,49967625	-44,06272930
75	-22,51649394	-44,10561119
76	-22,49028619	-44,06834780
77	-22,49028619	-44,10706682
78	-22,51775952	-44,10706682
79	-22,51775952	-44,10706682
80	-22,46686333	-44,05761018
81	-22,46686333	-44,05761018
82	-22,51858303	-44,10738255
83	-22,52372984	-44,10649108
84	-22,52372984	-44,10649108
85	-22,49674353	-44,10567615
86	-22,4680925	-44,1053813
87	-22,4680925	-44,1053813
88	-22,52190992	-44,11842994
89	-22,52190992	-44,11842994



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

28	-22,48955160	-44,07877865
29	-22,52905938	-44,10060274
30	-22,52905938	-44,10060274
31	-22,52920217	-44,09063371
32	-22,52920217	-44,09063371
33	-22,53082094	-44,07603611
34	-22,53082094	-44,07603611
35	-22,53082094	-44,07603611
36	-22,53082094	-44,07603611
37	-22,51893699	-44,05139356
38	-22,51893699	-44,05139356
39	-22,50287578	-44,03257617
40	-22,50287578	-44,03257617
41	-22,49882178	-44,03502615
42	-22,49882178	-44,03502615
43	-22,49296558	-44,08927610
44	-22,49296558	-44,08927610
45	-22,50134266	-44,08051313
46	-22,50134266	-44,08051313
47	-22,50052289	-44,09008125
48	-22,50334682	-44,08922149
49	-22,50334682	-44,08922149
50	-22,50334682	-44,08922149
51	-22,50334682	-44,08922149
52	-22,50105095	-44,09307448
53	-22,50105095	-44,09307448
54	-22,52612130	-44,13667289
55	-22,52612130	-44,13667289
56	-22,5098381	-44,09522651
57	-22,5098381	-44,09522651
58	-22,50989158	-44,09105776
59	-22,50989158	-44,09105776
60	-22,50989158	-44,09105776
61	-22,50989158	-44,09105776
62	-22,51031784	-44,08314529

90	-22,51259	-44,08924
91	-22,51259	-44,08924
92	-22,53044352	-44,14060755
93	-22,53044352	-44,14060755
94	-22,54696904	-44,07229187
95	-22,54696904	-44,07229187
96	-22,58280456	-44,07744133
97	-22,58280456	-44,07744133
98	-22,58280456	-44,07744133
99	-22,54647819	-44,06270427
100	-22,54647819	-44,06270427
101	-22,46996763	-44,09397321
102	-22,46996763	-44,09397321
103	-22,50105095	-44,09307448
104	-22,5098381	-44,09522651
105	-22,5098381	-44,09522651
106	-22,51031784	-44,08314529
107	-22,51031784	-44,08314529
108	-22,50603445	-44,09254141
109	-22,51858303	-44,10738255
110	-22,51259	-44,08924
111	-22,5924264	-44,07805861
112	-22,5924264	-44,07805861
113	-22,5930579	-44,07629069
114	-22,5930579	-44,07629069
115	-22,6112683	-44,08441106
116	-22,6112683	-44,08441106
117	-22,4972737	-44,07209342
118	-22,4972737	-44,07209342
119	-22,487071	-44,06342424
120	-22,487071	-44,06342424
121	-22,477679	-44,06312604
122	-22,477679	-44,06312604
123	-22,473724	-44,054905
124	-22,473724	-44,054905
125	-22,4972737	-44,07209342

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

- **PRÓPRIOS MUNICIPAIS DA SECRETARIA DE SAUDE CONTENDO INTERLIGAÇÃO EM CABOS DE FIBRA OPTICA (INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES)**

ID	LATITUDE	LONGITUDE
1	22°30'0.11"S	44° 5'17.99"O
2	22°30'35.22"S	22°30'35.22"S
3	22°30'29.32"S	44° 5'50.92"O
4	22°30'31.58"S	44° 5'24.14"O
5	22°31'19.95"S	44° 7'20.56"O
6	22°31'53.60"S	44° 3'54.82"O
7	22°30'3.05"S	44° 6'30.91"O
8	22°31'34.72"S	44° 6'17.80"O
9	22°30'3.95"S	44° 6'12.00"O
10	22°30'38.39"S	44° 5'25.77"O
11	22°30'30.25"S	44° 5'50.50"O
12	22°30'6.14"S	44° 5'31.92"O
13	22°30'31.52"S	44° 5'24.61"O
14	22°29'8.70"S	44° 4'47.26"O
15	22°31'13.71"S	44° 8'5.32"O
16	22°30'32.44"S	44° 5'25.91"O
17	22°29'58.52"S	44° 6'39.05"O
18	22°32'17.04"S	44° 4'30.63"O
19	22°29'22.83"S	44° 6'36.89"O
20	22°29'18.91"S	44° 4'35.32"O
21	22°32'39.59"S	44° 4'8.67"O
22	22°31'8.37"S	44° 5'4.47"O
23	22°31'44.39"S	44° 6'57.75"O
24	22°30'32.20"S	44° 5'50.41"O
25	22°30'28.30"S	44° 5'50.63"O
26	22°30'31.34"S	44° 5'23.77"O
27	22°31'18.88"S	44° 6'9.17"O
28	22°30'22.62"S	44° 5'36.91"O

ID	LATITUDE	LONGITUDE
51	22°29'12.27"S	44° 3'11.43"O
52	22°29'56.33"S	44° 2'8.97"O
53	22°30'8.81"S	44° 8'20.66"O
54	22°29'37.40"S	44° 8'3.70"O
55	22°30'33.61"S	44° 4'1.75"O
56	22°30'40.64"S	44° 8'9.46"O
57	22°29'40.23"S	44° 6'53.34"O
58	22°32'21.56"S	44° 5'13.35"O
59	22°29'29.01"S	44° 6'27.84"O
60	22°31'29.23"S	44° 8'23.91"O
61	22°30'18.70"S	44° 7'14.78"O
62	22°29'15.15"S	44° 6'47.44"O
63	22°30'2.29"S	44° 7'49.28"O
64	22°30'5.35"S	44° 7'13.29"O
65	22°35'44.07"S	44° 4'48.18"O
66	22°27'56.99"S	44° 5'42.00"O
67	22°28'0.28"S	44° 6'21.62"O
68	22°29'22.62"S	44° 4'36.14"O
69	22°31'12.43"S	44° 8'6.91"O
70	22°29'41.90"S	44° 4'23.40"O
71	22°29'22.81"S	44° 6'37.11"O
72	22°30'1.46"S	44° 6'14.20"O
73	22°29'59.71"S	44° 2'47.09"O
74	22°30'30.88"S	44° 5'24.33"O
75	22°31'0.67"S	44° 5'28.81"O
76	22°29'17.88"S	44° 4'16.91"O
77	22°29'20.56"S	44° 5'17.74"O
78	22°30'27.69"S	44° 5'17.81"O



PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

29	22°30'22.64"S	44° 5'35.82"O
30	22°29'58.75"S	44° 7'21.95"O
31	22°30'53.24"S	44° 5'17.14"O
32	22°30'30.70"S	44° 5'24.03"O
33	22°30'0.75"S	44° 5'17.60"O
34	22°30'0.83"S	44° 2'10.05"O
35	22°29'20.47"S	44° 5'8.78"O
36	22°31'57.48"S	44° 7'31.67"O
37	22°28'47.49"S	44° 3'24.52"O
38	22°28'23.27"S	44° 4'30.02"O
39	22°28'28.00"S	44° 3'23.74"O
40	22°30'35.34"S	44° 5'48.33"O
41	22°31'25.30"S	44° 5'32.76"O
42	22°31'15.58"S	44° 6'44.72"O
43	22°28'17.97"S	44° 3'33.82"O
44	22°31'28.73"S	44° 7'16.63"O
45	22°31'56.13"S	44° 4'19.85"O
46	22°30'53.05"S	44° 8'49.89"O
47	22°31'48.80"S	44° 7'52.00"O
48	22°36'17.59"S	44° 4'44.52"O
49	22°31'43.32"S	44° 7'35.21"O
50	22°29'10.58"S	44° 7'0.97"O

79	22°30'0.59"S	44° 2'14.49"O
80	22°31'31.52"S	44° 7'39.54"O
81	22°31'31.23"S	44° 7'38.70"O
82	22°31'27.45"S	44° 7'19.61"O
83	22°28'4.18"S	44° 5'41.82"O
84	22°30'30.66"S	44° 5'51.29"O
85	22°30'22.04"S	44° 4'19.28"O
86	22°27'46.92"S	44° 3'47.40"O
87	22°29'6.57"S	44° 4'46.43"O

- **PRÓPRIOS MUNICIPAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CONTENDO INTERLIGAÇÃO EM CABOS DE FIBRA OPTICA (INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES)**

ID	LATITUDE	LONGITUDE
1	22°31'44.37"S	44° 7'38.12"O
2	22°31'24.80"S	22°31'24.80"S
3	22°29'36.00"S	44° 8'5.79"O
4	22°30'8.10"S	44° 8'20.93"O
5	22°29'40.63"S	44° 6'51.98"O
6	22°30'54.72"S	44° 6'10.36"O
7	22°31'12.01"S	44° 8'7.77"O

ID	LATITUDE	LONGITUDE
54	22°29'52.88"S	44° 4'24.91"O
55	22°28'26.56"S	44° 3'57.12"O
56	22°30'19.60"S	44° 3'47.91"O
57	22°29'13.84"S	44° 3'11.59"O
58	22°28'31.73"S	44° 3'40.78"O
59	22°29'14.79"S	44° 6'46.93"O
60	22°29'17.77"S	44° 4'37.99"O



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

8	22°30'33.86"S	22°30'33.86"S
9	22°31'8.01"S	44° 5'5.32"O
10	22°31'1.79"S	44° 5'40.33"O
11	22°29'41.04"S	44° 5'30.83"O
12	22°29'2.57"S	44° 4'35.92"O
13	22°29'26.83"S	44° 7'17.71"O
14	22°30'3.22"S	44° 7'45.37"O
15	22°29'58.65"S	44° 7'43.49"O
16	22°28'27.28"S	44° 3'23.67"O
17	22°29'32.83"S	44° 6'38.89"O
18	22°29'12.78"S	44° 4'46.82"O
19	22°29'46.09"S	44° 2'51.92"O
20	22°29'23.12"S	44° 4'33.62"O
21	22°30'22.47"S	44° 3'54.23"O
22	22°30'7.29"S	44° 4'30.95"O
23	22°29'9.78"S	44° 7'2.31"O
24	22°29'59.45"S	44° 2'47.48"O
25	22°30'41.30"S	44° 5'31.57"O
26	22°30'1.13"S	44° 6'50.01"O
27	22°32'30.35"S	44° 4'4.33"O
28	22°30'21.82"S	44° 5'36.97"O
29	22°30'55.74"S	44° 5'37.21"O
30	22°30'3.69"S	44° 7'47.22"O
31	22°30'2.42"S	44° 7'20.06"O
32	22°29'46.44"S	44° 4'33.09"O
33	22°31'22.33"S	44° 7'27.46"O
34	22°30'6.19"S	44° 4'46.93"O
35	22°28'38.91"S	22°28'38.91"S
36	22°30'1.24"S	44° 6'49.14"O
37	22°29'57.53"S	44° 7'45.61"O
38	22°31'59.93"S	44° 7'18.84"O
39	22°29'37.41"S	44° 6'27.28"O
40	22°29'30.92"S	44° 6'51.00"O
41	22°35'41.73"S	44° 4'47.02"O

61	22°29'34.98"S	44° 8'6.75"O
62	22°30'27.65"S	44° 7'18.57"O
63	22°28'48.80"S	44° 3'24.97"O
64	22°30'42.88"S	44° 5'6.60"O
65	22°36'11.49"S	44° 4'40.72"O
66	22°29'19.44"S	44° 6'58.62"O
67	22°30'55.01"S	44° 8'49.88"O
68	22°30'5.79"S	44° 7'6.22"O
69	22°30'2.76"S	44° 6'1.85"O
70	22°30'6.71"S	44° 8'20.71"O
71	22°29'25.34"S	44° 7'39.28"O
72	22°29'2.52"S	44° 3'40.42"O
73	22°31'20.21"S	44° 7'6.96"O
74	22°30'56.67"S	44° 5'2.19"O
75	22°27'48.74"S	44° 5'38.98"O
76	22°32'17.99"S	44° 4'29.45"O
77	22°29'48.80"S	44° 2'58.26"O
78	22°27'55.70"S	44° 3'39.84"O
79	22°27'56.08"S	44° 6'20.24"O
80	22°29'22.83"S	44° 9'31.02"O
81	22°29'21.04"S	44° 6'56.68"O
82	22°29'33.55"S	44° 5'58.22"O
83	22°30'8.04"S	44° 4'53.57"O
84	22°30'5.54"S	44° 6'56.55"O
85	22°28'1.36"S	44° 5'56.90"O
86	22°31'1.46"S	44° 7'57.31"O
87	22°29'14.81"S	44° 5'41.79"O
88	22°30'33.00"S	44° 5'53.48"O
89	22°31'40.78"S	44° 7'5.64"O
90	22°31'56.43"S	44° 7'18.20"O
91	22°29'18.39"S	44° 4'31.56"O
92	22°29'8.11"S	44° 4'45.96"O
93	22°29'27.07"S	44° 6'38.72"O
94	22°30'33.15"S	44° 8'18.01"O

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

42	22°31'57.85"S	44° 7'37.23"O
43	22°31'28.86"S	44° 7'26.82"O
44	22°29'53.76"S	44° 7'20.28"O
45	22°28'24.35"S	44° 4'31.34"O
46	22°29'17.39"S	44° 4'40.08"O
47	22°29'37.32"S	44° 6'42.23"O
48	22°30'2.26"S	44° 3'41.36"O
49	22°30'1.64"S	44° 2'43.91"O
50	22°29'22.23"S	44° 4'16.31"O
51	22°30'38.27"S	44° 8'19.68"O
52	22°31'34.97"S	44° 7'9.27"O
53	22°31'3.07"S	44° 8'7.10"O

95	22°36'17.74"S	44° 4'43.47"O
96	22°27'56.28"S	44° 6'13.00"O
97	22°31'3.47"S	44° 5'29.79"O
98	22°27'52.65"S	44° 5'26.55"O
99	22°31'20.54"S	44° 7'7.76"O
100	22°29'55.75"S	44° 5'22.03"O
101	22°28'16.09"S	44° 3'34.55"O
102	22°31'46.64"S	44° 6'57.30"O
103	22°30'57.12"S	44° 5'2.06"O
104	22°32'36.95"S	44° 4'6.51"O
105	22°29'43.75"S	44° 5'39.74"O

- **PRÓPRIOS MUNICIPAIS DA SECRETARIA DE AÇÃO COMUNITÁRIA CONTENDO INTERLIGAÇÃO EM CABOS DE FIBRA OPTICA (INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES)**

ID	LATITUDE	LONGITUDE
1	-22,50090879	-44,09327398
2	-22,52590178	-44,11964996
3	-22,50801323	-44,09210001
4	-22,50091036	-44,10842687
5	-22,5093435	-44,09578617
6	-22,48697816	-44,08603965
7	-22,53167296	-44,11972352
8	-22,46312297	-44,06147232
9	-22,48954226	-44,09398002
10	-22,50307632	-44,13931591
11	-22,50950446	-44,06727675
12	-22,48843725	-44,12124169
13	-22,48437517	-44,06131774
14	-22,47984473	-44,05681232
15	-22,48877523	-44,1086589
16	-22,47458136	-44,05660855
17	-22,52676088	-44,13727388
18	-22,53561359	-44,1271647
19	-22,48767212	-44,11398127
20	-22,52041252	-44,08994485
21	-22,51297617	-44,14267469
22	-22,50139609	-44,12039309
23	-22,59536181	-44,07750276
24	-22,60563652	-44,0779695
25	-22,52167961	-44,11264291
26	-22,4904409	-44,07592922
27	-22,53130345	-44,12544717
28	-22,47478026	-44,06722959
29	-22,52020433	-44,13491987
30	-22,49496986	-44,0731574
31	-22,50027299	-44,10419891
32	-22,54432629	-44,07007827
33	-22,49903901	-44,04753538
34	-22,51623635	-44,10436366

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

35	-22,50731669	-44,09483016
36	-22,489452	-44,11576572
37	-22,4879497	-44,05352301
38	-22,50969466	-44,09700851
39	-22,50913159	-44,09805253
40	-22,51393858	-44,09878676
41	-22,50734781	-44,09488636
42	-22,50687554	-44,09697154
43	-22,50662938	-44,09722543
44	-22,49228426	-44,09610821
45	-22,49239664	-44,16579385
46	-22,48778473	-44,11039275
47	-22,4655066	-44,0945542
48	-22,487256	-44,07646162
49	-22,51099761	-44,14167488
50	-22,51095063	-44,14175455
51	-22,53918124	-44,08705549
52	-22,50081481	-44,12161333
53	-22,46310905	-44,06147849
54	-22,54434427	-44,07016745
55	-22,47342577	-44,07559691
56	-22,54293133	-44,06492019

- **OUTROS PRÓPRIOS MUNICIPAIS CONTENDO INTERLIGAÇÃO EM CABOS DE FIBRA OPTICA (INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES)**

ID	LATITUDE	LONGITUDE
1	-22,50152589	-44,07969826
2	-22,50220582	-44,07760736
3	-22,46318386	-44,06151363
4	-22,52946789	-44,12737003
5	-22,48172390	-44,07576973
6	-22,51092440	-44,08413613
7	-22,48893369	-44,08817631
8	-22,53084805	-44,13042176
9	-22,51765570	-44,13470952
10	-22,46438868	-44,09012763
11	-22,49192203	-44,08835327
12	-22,49860117	-44,08953529
13	-22,49154410	-44,08904481
14	-22,49209083	-44,08787271
15	-22,49143545	-44,08716717
16	-22,48776779	-44,09050951

ID	LATITUDE	LONGITUDE
43	-22,52386151	-44,11085272
44	-22,52158783	-44,07940769
45	-22,50560419	-44,09352073
46	-22,54709520	-44,07185292
47	-22,52946584	-44,12741797
48	-22,50741787	-44,09347066
49	-22,53002938	-44,13037622
50	-22,52460784	-44,11047210
51	-22,52990940	-44,10601771
52	-22,52990940	-44,10601771
53	-22,52614051	-44,10507481
54	-22,50050791	-44,11226343
55	-22,50078002	-44,10850429
56	-22,50066256	-44,11477587
57	-22,49948777	-44,10466043
58	-22,51725465	-44,10388149

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

17	-22,50697496	-44,09482580
18	-22,50662011	-44,09724757
19	-22,50777775	-44,09527431
20	-22,50967754	-44,09695859
21	-22,50880506	-44,09002805
22	-22,50656898	-44,08808138
23	-22,50876089	-44,09017190
24	-22,50932963	-44,09136200
25	-22,50871108	-44,09376641
26	-22,51282006	-44,09188157
27	-22,50744569	-44,09337582
28	-22,51064830	-44,09197627
29	-22,51110208	-44,09279343
30	-22,48891994	-44,09320352
31	-22,50009018	-44,08798840
32	-22,51831062	-44,10322973
33	-22,50088636	-44,09303364
34	-22,50051334	-44,09332702
35	-22,50693101	-44,09373185
36	-22,50620220	-44,09347402
37	-22,50466819	-44,09443790
38	-22,50506932	-44,09416067
39	-22,50777626	-44,09207157
40	-22,50782735	-44,09238700
41	-22,50574796	-44,09348441
42	-22,51916664	-44,10533970

59	-22,49978029	-44,09917647
60	-22,49200839	-44,10460895
61	-22,49349258	-44,11145365
62	-22,49945539	-44,12286222
63	-22,50028647	-44,12287640
64	-22,51705928	-44,12953000
65	-22,51896042	-44,13505528
66	-22,50148907	-44,12523723
67	-22,50207567	-44,07782116
68	-22,50760795	-44,09326801
69	-22,51417433	-44,10196311
70	-22,51348241	-44,09843780
71	-22,47775815	-44,13758536
72	-22,46701953	-44,09384369
73	-22,50500985	-44,09422504
74	-22,52881847	-44,13421065
75	-22,50653547	-44,09695373
76	-22,51169210	-44,09394220
77	-22,49432113	-44,09318441
78	-22,50491984	-44,08840548
79	-22,50857503	-44,09033328
80	-22,50705677	-44,08797600
81	-22,55334243	-44,12103173
82	-22,51787502	-44,10690464
83	-22,51850275	-44,10666224
84	-22,53769698	-44,07558109

- REDE SEMAFÓRICA CONTENDO INTERLIGAÇÃO EM CABOS DE FIBRA OPTICA (INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES)**

ID	LATITUDE	LONGITUDE
1	-22,50798359	-44,09114709
2	-22,50759291	-44,09453668

ID	LATITUDE	LONGITUDE
31	-22,49815247	-44,10782868
32	-22,49874425	-44,10852036



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

3	-22,50717159	-44,09592830
4	-22,49958786	-44,08747946
5	-22,50018391	-44,09014268
6	-22,50428143	-44,08959984
7	-22,50670391	-44,09048100
8	-22,50599448	-44,09250031
9	-22,50429109	-44,09379609
10	-22,50602930	-44,09250672
11	-22,50420434	-44,09434211
12	-22,53213282	-44,07605729
13	-22,51158588	-44,08646402
14	-22,50984070	-44,08272684
15	-22,51228444	-44,08812648
16	-22,51256224	-44,09053229
17	-22,51272662	-44,09240202
18	-22,51209492	-44,09248672
19	-22,51345448	-44,09236304
20	-22,51402596	-44,09778268
21	-22,51285670	-44,09413711
22	-22,50057030	-44,11191475
23	-22,49753009	-44,10700195
24	-22,50188160	-44,10234057
25	-22,50168695	-44,10242429
26	-22,50094260	-44,09917629
27	-22,49431859	-44,10158784
28	-22,49804943	-44,10640278
29	-22,49745991	-44,10688636
30	-22,49686439	-44,10586404

33	-22,51518044	-44,10392848
34	-22,51573926	-44,10542575
35	-22,51664835	-44,10862538
36	-22,51718480	-44,11017329
37	-22,52092235	-44,11605768
38	-22,52109554	-44,11672329
39	-22,51719380	-44,11019075
40	-22,51765693	-44,10880748
41	-22,51649296	-44,10722022
42	-22,51701596	-44,10701868
43	-22,51724335	-44,10253411
44	-22,51756896	-44,10468604
45	-22,51768287	-44,10881295
46	-22,51890920	-44,10825435
47	-22,52436196	-44,10186136
48	-22,51131926	-44,08732629
49	-22,49918151	-44,11004802
50	-22,51050408	-44,09426175

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ANEXO III**DECLARAÇÃO DE VISITA**

EMPRESA: _____

CNPJ: _____ TELEFONE: _____

FAX: _____

ENDERECO: _____

Declaro ter vistoriado os locais onde serão implantados o Sistema do Ceco Eletrônico, inteirando-me por completo das condições estipuladas no edital nº ____/____ e especificações técnicas desta licitação.

Volta Redonda/RJ, ____ de _____ de 20__.

Da Licitante**Nome:****Assinatura:****número de identidade:****Da Administração:****Nome:****Assinatura:****Matrícula:**

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ANEXO II**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

NÚMERO DO PREGÃO: 90004/2024
ABERTURA: DD/MM/AAAA
HORÁRIO: XXH:XXMIN
PROCESSO N° 026/2024.
INSCRIÇÃO MUNICIPAL E/OU ESTADUAL:

ENDEREÇO:
BAIRRO:
CIDADE:
TELEFONE:
E-MAIL:
CEP:
ESTADO

A Empresa ao lado discriminada se compromete a fornecer o objeto licitado para o EPDVR, pelo preço abaixo assinalado, obedecendo rigorosamente às condições estabelecidas no instrumento convocatório

CARIMBO DA EMPRESA (RAZÃO SOCIAL)
CNPJ

TABELA 1 – ITENS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS CONTINUADOS

Item	Especificações	Qtde	Unidade de Medida	Valor Unitário MENSAL	Valor Total MENSAL
1	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para servidor de gerência e gravação (Supermicro Super Storage 6029P – E1CR12H)	3	Unid		
2	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para plataforma tecnológica de software para gestão de recursos em cidades inteligentes com licença base de instalação e 1000 (um mil) licenças de dispositivo IP (sistema “MAESTRO” TIXXI) (incluir plataforma de MAPAS)	1	unid		
3	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera DOME PTZ (DAHUA DH-SD49225TN-HN)	158	Unid		
4	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera BULLET fixa (DAHUA HFW1431S1N-S4)	430	Unid		
5	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera LPR, quadro de comando com software de borda para funcionamento com cerco eletrônico (DAHUA ITC431-RW1F-IRL8)	125	Unid		
6	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para quadro de comando com proteção elétrica e acessórios de fixação em poste	400	Unid		
7	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e	4	Unid		



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

	materiais de reposição para OLT PON (FIBER HOME AN6000-2 DC)				
8	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para ONT PON (FIBER HOME GPON-5506-01*)	850	Unid		
9	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para switch metro ethernet layer3 (HUAWEI S5700 Series Switches S5735-L48T4X-A1 + 4L-SFP10LRE)	6	Unid		
10	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para gabinete de telecom com nobreak (RACK W3142107GM - 42U X 1070 X 600/19" + AC 83 08 20A + DPS40275 + DPS HÍBRIDO 8 VIAS (P-8RJ45) + FONTE NOBREAK FULL POWER 2000-48V + BATERIA ESTACIONÁRIA DURACELL 12TE45 12V 45/50Ah + NET X9 PLUS V1)	6	Unid		
11	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para rede backbone em cabos de fibra óptica do tipo autossustentável 12fo, distribuidores internos opticos (dio), splitters, caixas de emenda, caixas cliente (cto), caixa de terminação optica, cordoes, extensoes e demais acessórios opticos acabamentos, identificações e fixações implantados em vias urbanas do município	94.194	Mts		
12	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para rede ultima milha em cabos de fibra óptica do tipo drop, distribuidores internos opticos (dio), splitters, caixas de emenda, caixas cliente (cto), caixa de terminação optica, cordoes, extensoes e demais acessórios opticos acabamentos, identificações e fixações implantados em vias urbanas do município (Drop – Furukawa)	159.820	Mts		
VALOR TOTAL MENSAL:					R\$
PERIODO CONTRATUAL:					12 (DOZE) MESES
VALOR GLOBAL ANUAL (12(DOZE) MESES) PARA TABELA 1:					R\$

Valor Global da Proposta em algarismos: R\$		
Valor Global da Proposta por Extenso: R\$		
Dados Bancários		
Banco	Agência	C/C



PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

DECLARO, que o(s) item(s) ofertado(s) está(ão) em conformidade com as especificações contidas no **ANEXO I**.

DECLARO, ainda, que nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos indispensáveis à perfeita execução do objeto deste termo, assim como abrange todos os custos com materiais e serviços necessários à entrega do serviço em perfeitas condições de uso, eventual substituição de unidades defeituosas e/ou entrega de itens faltantes.

Local de Entrega: EPDVR.

O responsável pela assinatura do contrato é o Sr.

_____ (Estado civil, profissão),
CPF n.º _____ RG n.º _____, do _____,
_____ (domicílio e cargo)

O prazo de validade desta proposta de preço é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

Local e data

Assinatura do Representante da Empresa

_____, ____ de _____ de 20__.

(Nome e Assinatura do representante legal)



PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ANEXO III
ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Atesto, para fins de comprovação junto à Comissão de Licitação, que o Sr. _____, portador da Carteira de Identidade nº _____, expedida pelo (a) _____ em __/__/__, representando nossa Empresa _____, CNPJ nº _____ compareceu aos locais onde será executado o os serviços referentes ao objeto da Licitação, tomando conhecimento de todas as condições e peculiaridades que possam, de qualquer forma, influir sobre o custo, preparação de documentos e proposta e a execução do objeto da Licitação.

Local _____, _____ de _____ de 2024.

Carimbo e Assinatura do Representante Legal
EPDV

ANEXO IV**Planilha Estimativa de Quantitativos**

TABELA 1 – ITENS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS CONTINUADOS					
Item	Especificações	Qtde	Unidade de Medida	Valor Unitário MENSAL	Valor Total MENSAL
1	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para servidor de gerência e gravação (Supermicro Super Storage 6029P – E1CR12H)	3	Unid		
2	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para plataforma tecnológica de software para gestão de recursos em cidades inteligentes com licença base de instalação e 1000 (um mil) licenças de dispositivo IP (sistema “MAESTRO” TIXXI) (incluir plataforma de MAPAS)	1	unid		
3	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera DOME PTZ (DAHUA DH-SD49225TN-HN)	158	Unid		
4	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera BULLET fixa (DAHUA HFW1431S1N-S4)	430	Unid		
5	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera LPR, quadro de comando com software de borda para funcionamento com cerco eletrônico (DAHUA ITC431-RW1F-IRL8)	125	Unid		
6	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para quadro de comando com proteção elétrica e acessórios de fixação em poste	400	Unid		
7	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para OLT PON (FIBER HOME AN6000-2 DC)	4	Unid		
8	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para ONT PON (FIBER HOME GPON-5506-01*)	850	Unid		
9	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para switch metro ethernet layer3 (HUAWEI S5700 Series Switches S5735-L48T4X-A1 + 4L-SFP10LRE)	6	Unid		
10	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para gabinete de telecom com nobreak (RACK W3142107GM - 42U X 1070 X 600/19" + AC 83 08 20A + DPS40275 + DPS HÍBRIDO 8 VIAS (P-8RJ45) + FONTE NOBREAK FULL POWER 2000-48V + BATERIA ESTACIONÁRIA DURACELL 12TE45 12V 45/50Ah + NET X9 PLUS V1)	6	Unid		
11	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para rede backbone em cabos de fibra óptica do tipo autossustentável 12fo, distribuidores	94.194	Mts		



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

	internos opticos (dio), splitters, caixas de emenda, caixas cliente (cto), caixa de terminação optica, cordoes, extensoes e demais acessórios opticos acabamentos, identificações e fixações implantados em vias urbanas do município				
12	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para rede ultima milha em cabos de fibra óptica do tipo drop, distribuidores internos opticos (dio), splitters, caixas de emenda, caixas cliente (cto), caixa de terminação optica, cordoes, extensoes e demais acessórios opticos acabamentos, identificações e fixações implantados em vias urbanas do município (Drop – Furukawa)	159.820	Mts		
VALOR TOTAL MENSAL:					R\$
PERIODO CONTRATUAL:					12 (DOZE) MESES
VALOR GLOBAL ANUAL (12(DOZE) MESES) PARA TABELA 1:					R\$

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ANEXO V**Modelo de Declaração de Atendimento ao Disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF/88****DECLARAÇÃO**

(Nome da empresa), CNPJ, endereço da Sede, declara que não possui em seu quadro de funcionários nenhum menor de 18 (dezoito) anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de 16 (dezesesseis) anos, na forma do art. 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal.

_____, em ____/____/2024.

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ANEXO VI**Declaração de que dispõe em seus quadros funcionais percentual mínimo de beneficiários da Previdência Social (Lei nº 8.213/91)
(Papel Timbrado da Empresa)****A
EPDVR****Ref: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2024 - EPD****DECLARAÇÃO**

DECLARO, sob penas da Lei, em atendimento ao Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2024, promovido por esta EPDVR e marcado para às xx:xx horas do dia xxx de xxxxxx de 2024, que a firma _____, (Nome Completo) CNPJ nº _____, com sede (ou domicílio) no (endereço completo), por mim representada, atende às exigências impostas pela Lei 8.213/91, relacionadas com a existência em seus quadros de empregados beneficiários da Previdência Social reabilitados ou pessoas portadoras de deficiência habilitada, conforme dados a seguir: nº total de empregados, _____; nº total de empregados reabilitados e/ou deficientes, _____,

(Local e Data)

(assinatura, nome completo, cargo, CPF, doc. de identidade)

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ANEXO VII**Declaração Microempresa e Empresa de Pequeno Porte****DECLARAÇÃO**

_____, (razão social do licitante) inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, **DECLARA**, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

() **MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL**, conforme no artigo 18-A, §1º da Lei Complementar Federal nº 123, de 14/12/2006;

() **MICROEMPRESA**, conforme inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº123, de 14/12/2006;

() **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

(Local e data)

(Representante legal)

Obs.: Assinalar com um "X" a condição da empresa.

Este formulário deverá ser preenchido pelas empresas que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ANEXO VIII**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA****EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 90004/2024-EPD**

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE), como representante devidamente constituído de (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE OU DO CONSÓRCIO), doravante denominado LICITANDO, para fins do disposto no item (COMPLETAR) do Edital (COMPLETAR COM A IDENTIFICAÇÃO DO EDITAL), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO), por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO), quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de (ÓRGÃO LICITANTE) antes da abertura oficial das propostas e;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em _____ de _____ de 20____.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ANEXO IX**MINUTA DE CONTRATO Nº XXX/2024**

CONTRATO PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO NA INFRAESTRUTURA DA REDE DE FIBRA ÓPTICA Nº XXX/2024 QUE FAZEM ENTRE SI A EMPRESA DE PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE DADOS DE VOLTA REDONDA S/A E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXX.

Pelo presente instrumento particular, e na melhor forma de direito, as partes a seguir qualificadas: **EMPRESA DE PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE DADOS DE VOLTA REDONDA**, inscrita no CNPJ nº 28.307.379/0001-04, com sede na praça Sávio Gama, nº 53,3º andar, Bairro Aterrado, Volta Redonda-RJ, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Diretor Presidente, Sr. XXXXXXXX, brasileiro, Administrador, portador da Cédula de Identidade nº XX.XXX.XXX-X, expedida pelo IFP/RJ, e inscrito no CPF sob o nº XXX.XXX.XXX-XX, residente nesta cidade, Ordenador de Despesa por delegação de competência conferida pelo Decreto Municipal n.º 16.508/2021 de 01 de janeiro de 2021, de um lado, e do outro a **EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ nº XX.XXX.XXX/XXX-XX, com sede na XXXXXX, XXX, XXXX, XXXX / XX, doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo Sr. XXXXXXXX, portador da Carteira de Identidade XXXXXXXX, expedida pelo XXXX, e CPF/MF nº XXXXXXXX, neste ato denominada CONTRATADA, firmam o presente **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO NA INFRAESTRUTURA DA REDE DE FIBRA ÓPTICA**, que se regerá, pelas normas da Lei Federal 13.303/2016, Edital e do Termo de Referência, aplicando-se a este contrato suas disposições irrestrita e incondicionalmente, bem como pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente Contrato tem por objeto a **Contratação de Serviços de Manutenção e Suporte Técnico na Infraestrutura da Rede de Fibra Óptica**, com estrita observância do EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2024/EPD/VR e seus ANEXOS, proposta da CONTRATADA às fls. constantes do Processo Administrativo nº 026/2024 - EPD/VR, que é parte integrante e complementar deste instrumento.

TABELA 1 – ITENS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS CONTINUADOS

Item	Especificações	Qtde	Unidade de Medida	Valor Unitário MENSAL	Valor Total MENSAL
1	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para servidor de gerência e gravação (Supermicro Super Storage 6029P – E1CR12H)	3	Unid		
2	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e	1	unid		

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

	materiais de reposição para plataforma tecnológica de software para gestão de recursos em cidades inteligentes com licença base de instalação e 1000 (um mil) licenças de dispositivo IP (sistema "MAESTRO" TIXXI) (incluindo plataforma de MAPAS)				
3	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera DOME PTZ (DAHUA DH-SD49225TN-HN)	158	Unid		
4	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera BULLET fixa (DAHUA HFW1431S1N-S4)	430	Unid		
5	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para câmera LPR, quadro de comando com software de borda para funcionamento com cerco eletrônico (DAHUA ITC431-RW1F-IRL8)	125	Unid		
6	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para quadro de comando com proteção elétrica e acessórios de fixação em poste	400	Unid		
7	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para OLT PON (FIBER HOME AN6000-2 DC)	4	Unid		
8	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para ONT PON (FIBER HOME GPON-5506-01*)	850	Unid		
9	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para switch metro ethernet layer3 (HUAWEI S5700 Series Switches S5735-L48T4X-A1 + 4L-SFP10LRE)	6	Unid		
10	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para gabinete de telecom com nobreak (RACK W3142107GM - 42U X 1070 X 600/19" + AC 83 08 20A + DPS40275 + DPS HÍBRIDO 8 VIAS (P-8RJ45) + FONTE NOBREAK FULL POWER 2000-48V + BATERIA ESTACIONÁRIA DURACELL 12TE45 12V 45/50Ah + NET X9 PLUS V1)	6	Unid		
11	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para rede backbone em cabos de fibra óptica do tipo autossustentável 12fo, distribuidores internos ópticos (dio), splitters, caixas de emenda, caixas cliente (cto), caixa de terminação óptica, cordões, extensoes e demais acessórios ópticos acabamentos, identificações e fixações implantados em vias urbanas do município	94.194	Mts		
12	Serviços técnico continuado de manutenção e suporte técnico na modalidade 24x7 com cobertura de peças e materiais de reposição para rede ultima milha em cabos de fibra óptica do tipo drop, distribuidores internos ópticos (dio), splitters, caixas de emenda, caixas cliente (cto), caixa de terminação óptica, cordões, extensoes e demais acessórios ópticos acabamentos, identificações e fixações implantados em vias urbanas do município (Drop – Furukawa)	159.820	Mts		
VALOR TOTAL MENSAL:					R\$

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

PERÍODO CONTRATUAL:	12 (DOZE) MESES
VALOR GLOBAL ANUAL (12(DOZE) MESES) PARA TABELA 1:	R\$

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

O presente **CONTRATO** terá o prazo estimado de **12 (doze) meses**, contados a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogado, desde que haja expressa manifestação das partes e fundamentação legal em conformidade com a legislação aplicável e observados os seguintes requisitos:

- I. Os serviços tenham sido prestados regularmente;
- II. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
- III. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;
- IV. Seja comprovado que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;
- V. Haja manifestação expressa da contratada informando o interesse na prorrogação;
- VI. Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

Pelo objeto descrito na Cláusula Primeira, a **CONTRATANTE** pagará a **CONTRATADA**, a importância de **R\$ XXXXXXXXXXXXXXXX (XXXXXXXXXX)**.

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 QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2024, na classificação abaixo:

Dotação: 656852/2024 75 1 4 126 1101 6750 3.3.3.9.0.39.00.00.00 1500

No(s) exercício(s) seguinte(s), as despesas correspondentes correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja a locação será feita no início de cada exercício financeiro.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato.

O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias, a contar da data final do período de adimplemento do serviço.

Considera-se adimplemento o cumprimento da prestação do serviço, devidamente atestada pelo(s) agente(s) competente(s).

Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa da CONTRATADA, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível ao adjudicatário, sofrerão a incidência de atualização financeira pelo IGP-M e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste edital serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.

O contratado deverá emitir a Nota Fiscal Eletrônica – NF-e, consoante o Protocolo ICMS 42, de 3 de julho de 2009, com a redação conferida pelo Protocolo ICMS 85, de 9 de julho de 2010, e caso seu estabelecimento estiver localizado no Estado do Rio de Janeiro deverá observar a forma prescrita no § 1º, alíneas a, b, c e d, do art. 2º da Resolução SER 047/2003.

Qualquer pagamento devido à **CONTRATADA** somente será efetuado mediante comprovação a **EPDVR** de quitação com as obrigações decorrentes da presente cláusula, vencidas até o mês anterior ao do pagamento.

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE

O valor mensal da presente contratação poderá ser reajustado, precedidos de solicitação tempestiva da CONTRATADA, utilizando-se como base e limite, a variação do **Índice Nacional de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA**, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, contado da data do envio da proposta, ou, nos reajustes subsequentes ao primeiro, da data de início dos efeitos financeiros do último reajuste ocorrido.

Os reajustes deverão ser precedidos de solicitação da CONTRATADA.

Caso a CONTRATADA não solicite tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

CLÁUSULA OITAVA – REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

O contrato deverá ser executado, fielmente, de acordo com as cláusulas avençadas, nos termos do instrumento convocatório, do Termo de Referência, e da legislação vigente, respondendo o inadimplido pelas consequências da inexecução total ou parcial.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por fiscais designados pelo ORDENADOR DE DESPESAS, conforme ato de nomeação.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A instituição e a atuação da fiscalização não excluem ou atenua a responsabilidade da CONTRATADA, nem a exime de manter fiscalização própria.

CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Manter válida durante a vigência contratual todas as condições de habilitação que forem apresentadas na contratação.

Aceitar os acréscimos ou supressões do objeto, nos limites fixados no Art.81, §1º da Lei Federal nº13.303/16;

Efetuar todo e qualquer atendimento que se fizer necessário entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, durante todo o período de vigência dos serviços contratados;

Executar os serviços em perfeitas condições, cumprindo rigorosamente a descrição contida neste Termo;

Disponibilizar todas as informações que estarão armazenadas em Banco de Dados, conforme necessidade e solicitação da CONTRATANTE.

Apresentar declaração indicando o corpo técnico, adequado e disponível para a realização do objeto da licitação.

Durante a vigência do contrato, a CONTRATADA deverá disponibilizar todos os equipamentos, materiais, software, serviços e o link de internet, 24 horas por dia, de Segunda-feira a Domingo, em todos os dias do ano (24x7x365).

Executar as instalações e suporte técnico com profissionais técnicos e ajudantes, uniformizados e identificados com crachás.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

A equipe técnica deverá ser prontamente substituída quando não atender às necessidades e normas técnicas inerentes às funções e às boas condutas de comportamento.

Treinar anualmente no mínimo 06 servidores da CONTRATANTE, estando incluso o uso/instalação do software de vídeo monitoramento e o Software de Análises e Inteligência. Devendo o treinamento ser iniciado imediatamente após solicitação da CONTRATANTE

CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Apresentar as As Biult da rede que deverá ser mantida

Avaliar a qualidade dos serviços por ocasião da prestação do serviço pela CONTRATADA;

Realizar o pagamento nas condições estabelecidas neste Termo de Referência;

Emitir a “Ordem de Serviço” e a “Ordem de Fornecimento”, a qual deverá conter a identificação da Unidade Requisitante, indicação expressa do número da Nota de Empenho, do número do Processo, do número do Contrato e a identificação da CONTRATADA;

Rejeitar o serviço e/ou equipamentos no todo ou em parte, caso constate irregularidades com respeito à especificação do mesmo, determinando a sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

Exercer a fiscalização dos serviços e dos fornecimentos.

Atestar, para fins de pagamento, os documentos da despesa, quando comprovado o fiel e o correto cumprimento dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Ficará impedido de licitar e de contratar com a União e será descredenciado no SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:

- a) não assinar o contrato ou a ata de registro de preços;
- b) não entregar a documentação exigida no edital;
- c) apresentar documentação falsa;
- d) causar o atraso na execução do objeto;
- e) não manter a proposta;
- f) falhar na execução do contrato;
- g) fraudar a execução do contrato;
- h) comportar-se de modo inidôneo;
- i) declarar informações falsas; e

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

j) cometer fraude fiscal.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Pela inexecução total ou parcial o licitante contratado ficará sujeito às sanções administrativas previstas na Lei nº 13.303/16 e 14.133/21, no que couber, a serem aplicadas pela autoridade competente da EPD, conforme a gravidade do caso, assegurado o direito à ampla defesa, sem prejuízo do ressarcimento dos danos porventura causados à Administração e das cabíveis cominações legais.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Poderá a Administração considerar inexecução total ou parcial do contrato, conforme o caso, para imposição da penalidade pertinente, o atraso superior a 24 (vinte e quatro) horas do início do cumprimento das obrigações contratuais.

PARÁGRAFO TERCEIRO As sanções de advertência, bem como de impedimento para licitar e contratar com a Administração Pública, poderão ser aplicadas ao licitante contratado junto com as multas convencionais e de mora, descontando-as dos pagamentos a serem efetuados. A sanção de advertência poderá ser aplicada pelo fiscal do contrato, independente de ampla defesa e contraditório, desde que constatada situação de urgência em que a demora ocasionada pelo contraditório e ampla defesa possa afetar de forma irreparável a prestação de serviço e cause prejuízo irreparável ao interesse público.

PARÁGRAFO QUARTO A Empresa de Processamento Eletrônico de Dados de Volta Redonda poderá aplicar as seguintes sanções administrativas, sem prejuízo das legais, que podem ser aplicadas cumulativamente:

a) Multa moratória - a empresa contratada ficará sujeita a multa diária de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida pelo atraso injustificado na execução de qualquer obrigação contratual ou legal, podendo esse valor abatido no pagamento a que fizer jus a contratada, ou ainda, quando for o caso, cobrado administrativa ou judicialmente;

b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da obrigação inadimplida ou, não sendo possível determinar este valor, sobre o valor total do Contrato;

c) Multa de 10% (dez por cento) do valor integral do contrato ou do valor remanescente, em razão, respectivamente, de inexecução total ou parcial do mesmo.

PARÁGRAFO QUINTO Poderão ser aplicadas ainda as seguintes sanções: suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos; e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO SEXTO A EPD, para aplicação das sanções, analisará as circunstâncias do caso e as justificativas apresentadas em até 48 (quarenta e oito) horas pela CONTRATADA, assegurando-lhe o contraditório e a ampla defesa.

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

PARÁGRAFO SÉTIMO O valor da multa, apurado após regular procedimento administrativo, será descontado dos pagamentos eventualmente devidos pela EPD ou cobrado judicialmente.

PARÁGRAFO OITAVO Na aplicação das penalidades previstas nesta seção a autoridade competente poderá se valer dos princípios da proporcionalidade, da razoabilidade e da prevalência e indisponibilidade do interesse público, em decorrência de circunstâncias fundamentadas em fatos comprovados.

PARÁGRAFO NONO O licitante contratado, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a prestação dos serviços, total ou parcialmente, deverá apresentar justificativa por escrito, devidamente comprovada, e em documento contemporâneo à sua ocorrência, acompanhada de pedido de prorrogação, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições do contrato, ou que impeça a sua execução, por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO Do ato que aplicar a penalidade de multa, suspensão temporária e/ou idoneidade, caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO Se o licitante contratado não recolher o valor da multa que lhe for aplicada, dentro de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da intimação para o pagamento, a importância será descontada automaticamente, ou ajuizada a dívida, acrescida de juros moratórios de 0,5% (meio por cento) ao mês.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO O período de atraso será contado em dias corridos.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO Fica estabelecido que os casos omissos serão resolvidos entre as partes contratantes, respeitados o objeto da presente licitação, a legislação e demais normas reguladoras da matéria, em especial a Lei nº 13.303/126 e, subsidiariamente, a Lei nº 14.133/21, aplicando-lhes, quando for o caso, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições do Direito Privado.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO Os atos administrativos de aplicação das sanções, com exceção de advertência, multa de mora e convencional, serão publicados resumidamente no Diário Oficial do Município.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO A EPD promoverá o registro no SICAF de toda e qualquer penalidade imposta ao licitante contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

Constituem motivo para rescisão do contrato:

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

- I - O não cumprimento, ou cumprimento irregular, de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- II - A lentidão do seu cumprimento, levando a EPDVR a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
- III - O atraso no início, ou paralisação de execução do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à EPDVR;
- IV - A alteração subjetiva da execução do contratado, mediante a subcontratação parcial do seu objeto, a cessão ou transferência, total ou parcial, a quem não atenda às condições de habilitação e sem prévia autorização da EPDVR;
- V - O desatendimento das determinações regulares da EPDVR quando do acompanhamento e fiscalização da execução do contrato;
- VI - O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas no registro das ocorrências durante execução do contrato;
- VII - A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- VIII - A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;
- IX - A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que prejudique a execução do contrato;
- X - A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;
- XI - A falta de integralização da garantia nos prazos estipulados;
- XII - O descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
- XIII - A superveniência da declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração;
- XIV - O perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença. Os casos de rescisão contratual devem ser formalmente motivados nos autos do processo, devendo ser assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS VEDAÇÕES

É vedado à CONTRATADA:

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

- Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;
- Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

O contrato poderá ser alterado qualitativamente e quantitativamente, por acordo das partes e mediante prévia justificativa da autoridade competente, vedando-se alterações que resultem em violação ao dever de licitar, nos seguintes casos:

I - Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

II - Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

III - quando conveniente a substituição da garantia de execução;

IV - Quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

V - Quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

VI - Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O contratado poderá sofrer, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Se no contrato não houverem sido contemplados preços unitários para obras ou serviços, esses serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitados os limites estabelecidos no § 1º do artigo 81 da Lei 13.303/16.

PARÁGRAFO QUINTO - No caso de supressão de obras, bens ou serviços, se o

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

contratado já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, esses materiais deverão ser pagos pela Empresa Pública pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

PARÁGRAFO SEXTO - A criação, a alteração ou a extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, com comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Em havendo alteração do contrato que aumente os encargos do contratado, a EPD restabelecerá, por aditamento, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

PARÁGRAFO OITAVO - A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no próprio contrato e as atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, bem como o empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do seu valor corrigido, não caracterizam alteração do contrato e podem ser registrados por simples apostila, dispensada a celebração de aditamento.

PARÁGRAFO NONO - É vedada a celebração de aditivos decorrentes de eventos supervenientes alocados, na matriz de riscos, como de responsabilidade da contratada.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 13.303 de 2016 e demais normas federais e municipais aplicáveis e, subsidiariamente, normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

Fica eleito o FORO do Município de Volta Redonda, Estado do Rio de Janeiro, com a expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as questões decorrentes da execução deste CONTRATO.

E, por estarem assim justas e contratados, as partes assinam o presente instrumento, na presença das testemunhas abaixo assinadas, para que se produzam seus jurídicos e legais efeitos.

Volta Redonda, XX de XXX de 2024.

Edvaldo Luiz Silva
Diretor Presidente – EPDVR



EMPRESA DE
PROCESSAMENTO
DE DADOS DE
VOLTA REDONDA

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

Representante Legal do Contratado

TESTEMUNHAS:

1) _____

CPF: _____

RG: _____

2) _____

CPF: _____

RG: _____

PROCESSO		EPDVR	
NÚMERO	EXERCÍCIO	FOLHA	RUBRICA
026	2024		

ANEXO X
DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – EPDVR
Praça Sávio Gama, nº 53, Aterrado
Volta Redonda - RJ
Ref.: **Pregão Eletrônico nº 90004/2024**

(Entidade) , inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (endereço completo) , neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, **DECLARA** que conhece os detalhes do objeto contratual (situação atual do (s) local (is), eventuais equipamentos e extensão dos serviços), tendo sido esclarecidas todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos, assumindo a responsabilidade por eventuais problemas na sua execução, não podendo ser alegado desconhecimento das condições de execução contratual como pretexto para eventual inexecução total ou parcial do contrato, atrasos em sua implementação ou alterações do objeto contratual.

(data)

(representante legal)

OBS: Este documento deverá ser apresentado em papel timbrado da licitante.