



**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº. 004/2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
TIPO: MENOR PREÇO POR GLOBAL**

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
RUA PRAÇA DOS TRÊS PODERES, S/N, CRUZ DO ESPÍRITO SANTO - PB.
Tel: ((83) 3254- 1049 – E-MAIL: setordelicitacaoces@hotmail.com

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO - PB, inscrito no CNPJ 08.902.934/0001-20, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, nomeada pela Portaria nº 001/2022, datada em 10 de janeiro de 2022, doravante denominada simplesmente **Comissão Permanente de Licitação - CPL**, torna público que fará realizar-se **às 10h30min do dia 31 de maio de 2022**, no endereço acima indicado, licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS nº. 004/2022**, tipo menor preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores e a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 no qual em conformidade com o que dispõe a presente lei, terão tratamento diferenciado mediante a execução do certame, objetivando obter a melhor proposta para: Execução dos objetos a baixo descritos, onde as empresas de Pequeno Porte e Microempresas, terão tratamento diferenciado, em conformidade com o que dispõe a legislação supracitada.

1.0.DO OBJETO:

1.1. Constitui objeto da presente licitação: Contratação de empresa e/ou pessoa jurídica do ramo pertinente para **SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO CONJUNTO MARTELO NESTE MUNICÍPIO**, em conformidade com as planilhas em anexo.

1.2. As especificações do objeto ora licitado, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste Instrumento.

1.3. No que se refere aos objetos supracitados partem da necessidade de propiciar melhores condições de vidas aos munícipes de Cruz do Espírito Santo proporcionando melhor mobilidade.

1.4. Este Certame geram ao ganhador do mesmo, a obrigatoriedade do fiel cumprimento a execução dos serviços a serem executados sob os termos da **Lei Federal 8.666/93**.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

2.0.DO LOCAL E DATA E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

2.1. Os envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e a proposta de preços para execução do objeto desta licitação, deverão ser entregues à Comissão as **10h30min, do dia 31 de maio de 2022**, no endereço constante do preâmbulo deste instrumento. Neste mesmo local, data e horário será realizada a sessão pública para abertura dos referidos envelopes. Facultado a Comissão Permanente de Licitação a qualquer momento após a abertura da presente licitação, decidir se julga no presente momento ou se remarca para data posterior o devido andamento do processo. A comissão Permanente de Licitação, poderá distribuir senhas para os licitantes presente até a hora da abertura do certame, para que os presentes tenham seus direitos preservados, não será admitido a participação de licitantes após o horário de abertura, no qual não contenha senha previamente distribuída.

2.2. Quaisquer informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08h00min às 12h00min. bem como à aquisição do presente edital no mesmo horário.

2.3. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o ato convocatório deste certame por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e legislação pertinente, se manifestada por escrito e dirigida a Comissão, protocolizando o original até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para realização da respectiva sessão pública para abertura dos envelopes de habilitação, nos horários de expediente acima indicado, exclusivamente no seguinte endereço: Praça dos três poderes s/n, Centro, Cruz do Espírito Santo – PB.

2.4. Caberá à Comissão, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração deste ato convocatório e seus anexos, decidir sobre a respectiva impugnação, respondendo ao cidadão interessado no prazo de até 03 (três) dias úteis, considerados da data em que foi protocolizada a petição, no qual terá o cidadão para tal feito, protocolizado seu questionamento ao ato convocatório no máximo até 05 (cinco) dias que o anteceder a data da abertura do certame.

2.5. Decairá do direito de impugnar as falhas ou inconformidades que possam surgir no ato convocatório deste certame, o licitante que não o fizer por escrito e dirigida a Comissão, protocolizando o original até o 2º (segundo) dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, nos horários de expediente acima indicado, exclusivamente no seguinte endereço: Praça dos Três Poderes, Centro, Cruz do Espírito Santo – PB

3.0.DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO

3.1. Aos participantes, serão fornecidos os seguintes elementos:

3.1.1. ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

3.1.2. ANEXO II - MODELOS DE DECLARAÇÕES

3.1.3. ANEXO III - MODELO DO TERMO DE RENÚNCIA

3.1.4. ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

3.2. A obtenção do instrumento convocatório será feita junto a Comissão Permanente de Licitação, ou Sítio do Município no endereço www.cruzdoespiritosanto.pb.gov.br, ou no sítio do Tribunal de Contas do Estado da Paraíba TCE, no endereço, www.tce.pb.gov.br. Não será de forma algum enviado edital, nem aceito propostas ou documentações por e-mail.

4.0.DO SUPORTE LEGAL

4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº. 8.666 de 21 de junho de 1993, suas alterações posteriores, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e legislação pertinente.

5.0.DO PRAZO E DOTAÇÃO

5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do Município é de 90 (noventa) dias, a contar da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na conformidade da Lei 8.666/93.

5.2. As despesas decorrentes do objeto da presente licitação, correrão por conta da seguinte dotação: **RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO E CONVÊNIOS/ESTADO. Qualquer alteração de dotação poderá ser feita por Apostilamento.**

02.120	SEC. MUNIC. DESENV. HAB, INFRA ESTRUTURA
15.451.0711.1013	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
4490.00	Aplicações Diretas
449051.99	Obras e Instalações

6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Os proponentes deverão entregar a Comissão dois envelopes fechados indicando, respectivamente, **DOCUMENTAÇÃO** e **PROPOSTA DE PREÇOS**, devidamente identificados e **LACRADOS** nos termos definidos neste instrumento convocatório.

6.1.1 Realizar o Cadastro na sede do município no prazo estabelecido no que determina o art. 22, da Lei federal 8.666/93, não sendo aceito certificado de registro cadastral de outro órgão público.

6.1.2 Não será aceito a presença de licitantes na sala com envelopes abertos antes do início e durante, só será aceito lacrados.

6.1.3 Não será autenticado nenhuma documentação pela CPL, no dia da abertura da sessão, a CPL poderá autenticar até 24 horas antes do início da sessão.

6.2. Não poderão participar os interessados que se encontrem sob o regime falimentar, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

Administração Pública ou que estejam cumprindo a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com o Órgão Licitante.

6.3. Não serão aceitos envelopes Documentação e Propostas de Preços enviados via postal. Hipótese em que os respectivos envelopes não serão aceitos e o licitante, portanto, desconsiderado para efeito de participação no certame.

6.4. Quando observada a ocorrência da entrega apenas dos envelopes junto a Comissão, sem a permanência de representante credenciado na respectiva sessão pública, deverá o licitante, sendo condição para sua inabilitação, a inclusão no envelope Documentação, da declaração expressa de renúncia ao direito de interpor recurso e ao prazo correspondente relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame, previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, conforme modelo - Anexo III, no entanto, deverá ser anexado junto o protocolo de entrega ou dentro do envelope de habilitação para efeito de comprovação, onde a ausência torna o licitante inabilitado.

6.5. É vedada à participação em consórcio.

6.6. Declaração que os sócios gerente (s) ou diretor (es) e seus cônjuges, companheiros ou parentes até terceiro grau, não sejam membro (s) ou servidor(es) da Prefeitura Municipal de Cruz do Espírito Santo, na forma da legislação vigente e devidamente assinada pelo Representante legal da licitante, sob pena de inabilitação do certame.

7.0. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

7.1. O licitante deverá se apresentar para credenciamento junto a Comissão, com os documentos que o credenciam a participar, quando não for o Sócio Administrador, a procuração devidamente registrada em cartório outorgando-lhe poderes para participar de procedimentos licitatórios. Cada licitante credenciará apenas um representante que será o único admitido a intervir nas fases do certame na forma prevista neste instrumento, podendo ser substituído posteriormente por outro devidamente credenciado.

7.2. Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

7.2.1. Tratando-se do representante legal: o instrumento constitutivo da empresa na forma da lei, quando for o caso, devidamente registrado no órgão competente, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, documentos pessoais que contenha fotos, podendo ser: RG, CNH, CREA, OAB, CTPS, cópias devidamente legíveis.

7.2.2. Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular da qual constem os necessários poderes para, firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame; acompanhada do correspondente instrumento de



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

constituição da empresa, quando for o caso, que comprove os poderes do mandante para a outorga. Caso a procuração seja particular, deverá ter firma reconhecida em cartório competente.

7.2.3. O representante legal e o procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial que contenha foto, com apresentação das cópias dos respectivos documentos devidamente autenticados.

7.3. Estes documentos deverão ser apresentados - antes do início da sessão pública - em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou membro da Comissão, após o horário de abertura caso não tenha sido suficientemente possível devido o contingente de licitantes, será distribuído senhas para os presentes, onde não poderão ingressar ao certame as empresas que chegarem após o horário de abertura.

7.4. A não apresentação ou ainda a incorreção insanável de qualquer dos documentos de credenciamento impedirá a participação ativa do representante do licitante no presente certame. Esta ocorrência não inabilitará o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do processo licitatório. Para tanto, a CPL receberá regularmente do referido concorrente seus envelopes, declarações e outros elementos necessários à participação no certame, desde que apresentados na forma definida neste instrumento.

7.5. Após o horário de abertura, não se admitirá mais nenhum ingresso de licitante, por isso a CPL, distribuirá senhas no horário da abertura, se nesse momento chegar algum licitante, estará apto a participar, no entanto, após a distribuição não será permitido mediante o atraso.

8.0.DA HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos necessários à habilitação dos licitantes deverão ser apresentados em 01 (uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

NOME PROPONENTE

ENDEREÇO E CNPJ/CPF DO PROPONENTE

DOCUMENTAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS 004/2022

a) Todos os volumes incluídos no envelope, em via única, deverão ser apresentados em formato A-4, encadernados, **com todas as folhas numeradas**, em ordem crescente neste caso a ausência de numeração não é matéria de inabilitação, em linguagem clara e objetiva, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, **rubricadas pelo representante legal** ou procurador legalmente constituído.

b) Após a entrega dos envelopes, a Comissão de Licitação não aceitará a substituição ou anexação de qualquer documento por parte das licitantes, salvo os esclarecimentos que forem eventualmente solicitados pela mesma, de acordo com o § 3º do art. 43, a Lei Federal nº 8.666/93.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

c) Não serão aceitos documentos fotocopiados em papel-sensível (fac-símile) ou e-mail, ainda que em envelope fechado;

O ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO deverá conter os seguintes elementos:

8.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA

8.2.1 Comprovando a entrega dos envelopes conforme item 6.1 deverá conter os seguintes documentos.

8.2.2 Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e última alteração em vigor, devidamente consolidado registrado na junta comercial, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, através da cópia autenticada do D.O.E e, finalmente, no caso de sociedades civis inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova da Diretoria em exercício, em conjunto com os documentos dos respectivos sócios. Os documentos dos sócios deverão serem autenticados.

8.2.2.1 Cédula de Identidade, ou outro documento oficial que contenha foto e o número do Registro Geral e órgão que o expediu, sendo apresentado em cópia devidamente autenticada, ou autenticada pela CPL, nesse caso deverá ser apresentada até 24 horas antes o certame.

8.2.3 Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA.

8.2.4 Prova de inscrição no **Cadastro de Pessoa Jurídica – CNPJ**, CPF do Sócio Administrador devidamente autenticado, podendo ser substituído por outro documento oficial que contenha foto e o número do CPF, devidamente autenticado.

8.2.4.1 Prova de inscrição no Cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou Sede da Licitante, pertinente a seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

8.2.4.2 Regularidade para com a Fazenda Federal - certidão conjunta negativa de débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Seguridade Social, pessoa jurídica.

8.2.4.3 Certidões negativas das Fazendas Estadual e Municipal jurídica da sede do licitante ou outro equivalente na forma da Lei, Alvará de funcionamento não superior a 01 (um) ano de expedido.

8.2.4.4 Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço **FGTS-CRF**, apresentando a correspondente.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

8.2.4.5 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho – CNDT, Pessoa Jurídica.

8.2.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.2.5.1. Comprovação de atestado de capacidade técnica da licitante, emitida por instituição pública, no tocante a esgotamento sanitário ou semelhantes.

8.2.5.2. Certidão de registro de quitação pessoa jurídica emitida pelo CREA – PB, juntamente com a certidão de quitação pessoa física emitida pelo CREA – PB do engenheiro que ficará à frente dos serviços a serem executados, bem como demonstração de vínculo com o engenheiro mediante apresentação de cópias da carteira de trabalho devidamente assinada, neste caso apresentar comprovação de pagamento do INSS do engenheiro junto ao órgão de arrecadação federal, ou contrato de prestação de serviços devidamente com assinatura dos dois, bem como à apresentação da Carteira do CREA do Engenheiro responsável que seja o mesmo que tenha vínculo com a licitante.

8.2.5.3. Apresentação do CAT - Certidão de Acervo Técnico emitida pelo CREA/PB, em favor do profissional a ficar à frente dos trabalhos, relativo ao objeto ora licitado, no que tange a execução e/ou fiscalização, não sendo aceito a certidão de quitação pessoa física do engenheiro para mais de um licitante. No caso das empresas Licitantes e seus profissionais localizados em outros estados ou no distrito federal que queiram concorrer, deverão apresentar um visto do CREA-PB, para poderem ser consideradas aptas a concorrer. Nos termos da Resolução Federal 1.007/2003, e lei federal nº 5.194-66.

8.2.5.4. Declaração de que conhece o local onde deverá ser feito a obra, e conhece todos os aspectos inerentes do local.

8.2.5.5. Declaração do licitante: de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93; declaração de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação; declaração de submeter-se a todas as cláusulas e condições do presente instrumento convocatório, conforme modelo - Anexo II.

8.2.6 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA

8.2.6.1. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social apresentados na forma da Lei, com indicação das páginas correspondentes do livro diário em que o mesmo se encontra, assinados por profissional habilitado e devidamente registrados na junta comercial competente com termo de abertura e termo de encerramento devendo conter todas as páginas constantes nos respectivos termos, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, com a declaração de habilitação profissional do contador devidamente válida, e cópia da carteira



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

do Conselho de Contabilidade do responsável técnico pela assinatura no balanço devidamente autenticada.

8.2.6.2. Certidão negativa de Falência ou Concordata, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

8.2.6.2.1 Caução em dinheiro no valor de 1% do valor licitado na representatividade de R\$ 3.091,38 (Três mil noventa e um reais e trinta e oito centavos), ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, ou em apólice de seguro garantia em favor do Município.

8.2.6.3. A firma licitante deverá apresentar a relação dos contratos e outros compromissos atuais, com outros serviços com seus respectivos valores que importem diminuição de sua capacidade operativa (art. 31 § 4 da Lei 8.666/93 e suas alterações), ou **DECLARAÇÃO** que os contratos existentes não são capazes de ocasionar a não execução desta presente obra.

8.2.6.4. A documentação exigida deverá ser apresentada pela empresa participante o certame em fotocópias devidamente autenticadas quando o subitem exigir. No entanto, a qualquer momento quando solicitado, deverá fornecer os originais correspondentes em qualquer época que lhes forem solicitados pela Comissão.

8.2.6.5. Os licitantes que deixarem de apresentar alguma documentação exigida neste edital, serão considerados inabilitados.

8.2.6.6. As Empresas licitantes deverão apresentar ainda declaração que não sofreram nenhuma sanção previstas nos arts. 87 e 88 da Lei de Licitações e posteriores alterações, com a firma devidamente reconhecida em cartório.

8.3. O licitante que impedir, perturbar, devassar o sigilo das propostas, afastar outros licitantes por meio de violência, grave ameaça, ou desistirem de licitar mediante vantagens oferecidas, sofreram as penalidades constantes nos arts. 93 a 95 da Lei Federal 8.666/93. Sendo comunicado pelo Presidente da Comissão Permanente ao Ministério Público nos termos do arts. 100/101 da presente Lei.

8.3.1. Será dado tratamento diferenciado para empresas de pequeno porte e EPP, nos termos, da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006.

9.0. DA PROPOSTA



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

9.1. A proposta deverá ser apresentada em 01(uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

NOME DO PROPONENTE

ENDEREÇO E CNPJ/CPF DO PROPONENTE

PROPOSTA DE PREÇOS – TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2022.

O ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter os seguintes elementos:

9.2. Proposta elaborada em consonância com o respectivo projeto e as especificações constantes deste instrumento e seus elementos - Anexo I - em papel timbrado da empresa, devidamente assinada por seu representante legal e seu (s) responsável(is) técnico(s), contendo no correspondente item contado: discriminação, quantitativo e os valores unitário e total expressos em algarismos.

9.3. Será cotado um único preço, marca, modelo para cada item, com a utilização de duas casas decimais. Indicações em contrário estão sujeitas a correções observando-se os seguintes critérios:

9.4. Falta de dígitos: serão acrescentados zeros;

9.5. Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que 5, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais itens excedentes suprimidos.

9.6. A proposta deverá ser datilografada ou impressa em língua portuguesa e em moeda nacional, elaborada com clareza, sem alternativas, rasuras, emendas e/ou entrelinhas. Suas folhas rubricadas e a última datada e assinada pelo representante legal e engenheiro responsável, com indicação: do valor total da proposta em algarismos, dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento, da sua validade que não poderá ser inferior a 60 dias, sob pena de inabilitação e outras informações e observações pertinentes que o licitante julgar necessárias.

9.7. Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá.

9.8. Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo produto ou serviço, prevalecerá o de menor valor.

9.9. No caso de alterações necessárias da proposta feitas pela Comissão, decorrentes exclusivamente de incorreções na unidade de medida utilizada, observada a devida proporcionalidade, bem como na multiplicação e/ou soma de valores, prevalecerá o valor corrigido.

9.10. A não indicação na proposta dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento ou de sua validade, ficará subentendido que o licitante aceitou integralmente as disposições do instrumento convocatório e, portanto, serão consideradas as determinações nele contidas para as



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

referidas exigências não sendo suficiente motivo para a desclassificação da respectiva proposta.

9.11. É facultado ao licitante, apresentar a proposta no próprio modelo fornecido pelo Órgão Licitante, desde que esteja devidamente preenchido, atendendo as colunas e nomenclaturas do modelo em anexo.

9.12. Serão desclassificadas as propostas que deixarem de atender as disposições deste instrumento.

10.0.DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO

10.1. Será declarado vencedor deste certame o licitante que, atendidas todas as exigências do presente instrumento, apresentar proposta com menor valor global dos correspondentes serviços cotados, relacionado no Anexo I - Termo de Referência -, na coluna código.

10.2. Havendo igualdade de valores entre duas ou mais propostas, será a sorteado no Art. 3º, §2º, da Lei Federal 8.666/93, a classificação se fará através de sorteio.

11.0.DA ORDEM DOS TRABALHOS

11.1. Para o recebimento dos envelopes e início dos trabalhos não será observada nenhuma tolerância, após o horário fixado. Encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito.

11.2. Declarada aberta à sessão pública pelo Presidente, será distribuído senhas para os presentes e em seguida, efetuado o devido credenciamento dos interessados. Somente participará ativamente da reunião um representante de cada licitante, podendo, no entanto, ser assistida por qualquer pessoa que se interessar.

11.3. O não comparecimento do representante de qualquer dos licitantes não impedirá a efetivação da reunião, sendo que, a simples participação neste certame implica na total aceitação de todas as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos.

11.4. Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação de documentação e/ou substituição dos envelopes ou de qualquer elemento exigido e não apresentado na reunião destinada à habilitação.

11.5. A Comissão receberá de cada representante os envelopes Documentação e Proposta de Preços, e rubricará juntamente com os participantes os fechos do segundo.

11.6. Posteriormente abrirá os envelopes Documentação, rubricará o seu conteúdo e solicitará dos licitantes que examinem a documentação neles contidas. Quaisquer impugnações levantadas deverão ser comunicadas a Comissão, que as consignará na Ata de reunião.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

11.7. Prosseguindo os trabalhos, a Comissão analisará os documentos e as impugnações porventura formuladas pelos licitantes, dando-lhes ciência, em seguida, do resultado da Fase de Habilitação. Entretanto, se assim julgar necessário, poderá divulgar o resultado numa nova reunião, registrando-se na Ata, ou mediante publicação na imprensa oficial ou ainda emitindo aviso por escrito, observada, nestes casos, a devida antecedência necessária - não inferior a 48 (quarenta e oito) horas.

11.8. Ocorrendo à desistência expressa dos licitantes ao direito de recorrer na Fase de Habilitação, conforme previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, na mesma sessão poderá haver a abertura dos envelopes Propostas, caso contrário será marcada nova data, com observância ao prazo recursal estabelecido na legislação pertinente.

11.9. O envelope Proposta de Preços, devidamente fechado e lacrado, será devolvido ao licitante inabilitado, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação.

11.10. Encerrada a Fase de Habilitação e observados os ditames deste instrumento, a Comissão procederá então à abertura dos envelopes Proposta de Preços dos proponentes declarados habilitados, rubricará o seu conteúdo e facultará o exame da documentação neles contidas a todos os participantes, os quais poderão efetuar impugnações, devidamente consignadas na Ata de reunião, quando for o caso.

11.11. A Comissão examinará os elementos apresentados, as observações eventualmente apontadas, declarando, em seguida, vencedor o licitante que, atendidas as exigências e considerados os critérios definidos neste instrumento, apresentar proposta mais vantajosa para o Órgão Licitante.

11.12. Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, ao final, será assinada pela Comissão e licitantes presentes.

11.13. Em decorrência do tratamento diferenciado pela Lei Complementar 123/06, a comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte, será exigida para efeito de habilitação e assinatura do contrato, a devida regularidade fiscal, porém no critério de habilitação a ausência de alguma certidão inabilitará a empresa, sendo obrigatório apresentar mesmo que vencidas, no qual terá a empresa nos termos da lei o prazo legal para a devida apresentação da documentação válida.

11.13.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de Habilitação no envelope Documentação, podendo ser nos termos do sub item anterior.

11.13.2. A não apresentação da documentação, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

8.666/93, sendo facultado ao Órgão Licitante convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

12.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

12.1. Havendo proposta com valor global superior ao estimado pelo Órgão Licitante ou manifestamente inexequível nos termos do Art. 48, II, §1º e §2º, da Lei 8.666/93, o mesmo será desconsiderado. Esta ocorrência não desclassifica automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente, relacionado no Anexo I - Termo de Referência.

12.2. O valor estimado que o Órgão Licitante se propõe a pagar pelo objeto ora licitado - Valor de Referência -, está indicado no respectivo elemento deste instrumento – ANEXO.

13.0.DOS RECURSOS

13.1. Dos atos decorrentes deste procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do Art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93, de 21 de julho de 1993.

13.2. O recurso será dirigido à autoridade superior do Órgão Licitante, por intermédio da Comissão, devendo ser protocolizado o original, nos horários normais de expediente das 08h00min às 12h00min, exclusivamente no seguinte endereço: Praça dos Três Poderes - Centro – Cruz do Espírito Santo - PB.

14.0.DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

14.1. Concluído o julgamento das propostas apresentadas, a Comissão emitirá relatório conclusivo dos trabalhos desenvolvidos no certame, remetendo-o a autoridade superior do Órgão Licitante, juntamente com os elementos constitutivos do processo, necessários à Homologação e Adjudicação da respectiva licitação, quando for o caso.

14.2. A autoridade superior poderá, no entanto, tendo em vista sempre a defesa dos interesses do Órgão Licitante, discordar e deixar de homologar, total ou parcialmente, o resultado apresentado pela Comissão, revogar ou considerar nula a Licitação, desde que apresente a devida fundamentação exigida pela legislação vigente, resguardados os direitos dos licitantes.

15.0.DO CONTRATO

15.1. Após a homologação pela Autoridade Superior do Órgão Licitante, o licitante vencedor será notificado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, assinar o instrumento contratual e emissão da ordem de serviços.

15.2. Não atendendo à convocação para assinar a ata, e ocorrendo está dentro do prazo de validade de sua proposta, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

15.3. É permitido ao Órgão Licitante, no caso do licitante vencedor não comparecer para assinatura do contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições do licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, ou revogar a presente licitação.

15.4. O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, do tipo menor preço por item, poderá ser alterado, unilateralmente pela Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79 da Lei 8.666/93.

15.5. O Contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento).

16.0.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará a Contratada, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

16.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação a contratada, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

16.3. Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita a contratada, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado no cadastro correspondente.

17.0.DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

17.1. A comprovação de execução pelo Órgão Licitante do objeto licitado, observadas suas características, se fará mediante emissão de Nota Fiscal,



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

Planilha Orçamentária devidamente assinada pelo Engenheiro da Prefeitura, bem como o termo de recebimento de obras parcial ou se for o caso final.

18.0.DOS PAGAMENTOS

18.1. O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Órgão Licitante, da seguinte maneira: Conforme execução dos serviços, para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento de cada parcela.

18.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

18.3. Nenhum valor será pago a contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

19.0.DO REAJUSTAMENTO

19.1. Os preços contratados são fixos pelo período de um ano, exceto para os casos previstos no Art. 65, §§ 5º e 6º, da Lei 8.666/93.

19.2. Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 65, Inciso II, Alínea d, da Lei 8.666/93, mediante comprovação documental e requerimento expresso da Contratada.

20.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1. Não será devida aos proponentes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao certame, qualquer tipo de indenização.

20.2. Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma Licitante, tanto no ato do Cadastro, quanto no ato da abertura do certame ou quanto pendurar o respectivo processo.

20.3. A presente licitação somente poderá vir a 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 terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

20.4. Caso as datas previstas para a realização dos eventos da presente licitação sejam declaradas feriado, e não havendo ratificação da convocação, ficam transferidos automaticamente para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora anteriormente previstos.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

20.5. Ocorrendo a supressão de serviços, se o Contratado já houver adquirido os materiais e postos no local de trabalho, os mesmos deverão ser pagos pelo Órgão Licitante, pelo preço de aquisição regularmente comprovado, desde que sejam de boa qualidade e aceitos pela fiscalização.

20.6. Os preços unitários para a realização de novos serviços surgidos durante a execução do contrato, serão propostos pela Contratada e submetidos à apreciação do Órgão Licitante. A execução dos serviços não previstos será regulada pelas condições e cláusulas do contrato original.

20.7. O Órgão Licitante por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar a qualquer tempo a execução dos serviços, cientificando devidamente o Contratado.

20.8. Decairá do direito de impugnar perante o Órgão Licitante nos termos do presente instrumento, aquele que, tendo-o aceitado sem objeção, venha a apresentar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que o viciaram hipótese em que tal comunicado não terá efeito de recurso.

20.9. Nos valores apresentados pelos licitantes, já deverão estar incluídos os custos com aquisição de material, mão de obra utilizada, impostos, encargos, fretes e outros que venham a incidir sobre os respectivos preços.

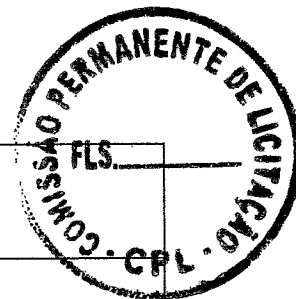
20.10. Este instrumento convocatório e todos os seus elementos constitutivos, estão disponibilizados no setor de licitação, no qual todos os licitantes poderão observar o edital e planilhas.

20.11. As dúvidas surgidas após a apresentação das propostas e os casos omissos neste instrumento, ficarão única e exclusivamente sujeitos a interpretação da Comissão, sendo facultada a mesma ou a autoridade superior do Órgão Licitante, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

20.12. Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Cruz do Espírito Santo - PB.

Cruz do Espírito Santo - PB, 06 de maio de 2022.

LETÍCIA ALVES DE FRANÇA
Presidente da Comissão



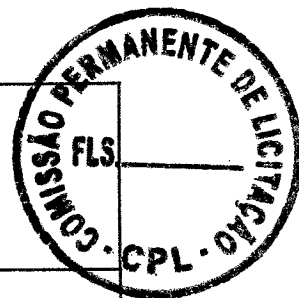
ESTADO DA PARAIBA				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO				
RESUMO ORÇAMENTÁRIA				
Município: Cruz do Espírito Santo/PB			Data Base: SINAPI/PB - 01/2022 - Encargos Sociais Desonerados	
Descrição: Extensão da Rede de Esgotamento Sanitário do Conjunto Martelo			BDI de Serviço: 25,56%	
Local: Conjunto Martelo, Sede Municipal			BDI de Material: 16,80%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
1.0	REDE COLETORA	m	1.223,11	R\$ 258.727,36
2.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	unid	90,00	R\$ 50.410,80
PERFEZ O VALOR TOTAL DE R\$ 309.138,16 (trezentos e nove mil, cento e trinta e oito reais e dezessete centavos)				R\$ 309.138,16

MAURO HENRIQUE ALVES
NASCIMENTO:09672082460

Assinado de forma digital por MAURO
HENRIQUE ALVES
NASCIMENTO:09672082460
Dados: 2022.04.28 11:47:35 -03'00'

Mauro Henrique Alves Nascimento
Engenheiro Civil – CREA: 161416261-1
Responsável Técnico

W



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE B.D.I.

Município: Cruz do Espírito Santo/PB

Descrição: Extensão da Rede de Esgotamento Sanitário do Conjunto Martelo

Local: Conjunto Martelo, Sede Municipal

TIPO DA OBRA - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas

Classificação da construção - CNAE 2.0 - 4222-7

CÁLCULO DO BDI DE SERVIÇO

Item	Parâmetros	% Informado	Faixas de Admissibilidades		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
1.0	Seguro + Garantias (S+G)	0,28%	0,28%	0,49%	0,75%
2.0	Risco (R)	1,00%	1,00%	1,39%	1,74%
3.0	Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,94%	0,99%	1,17%
4.0	Administração Central (AC)	3,43%	3,43%	4,93%	6,71%
5.0	Lucro (L)	6,74%	6,74%	8,04%	9,40%
6.0	Tributos (T)	10,15%	Conforme Legislação Específica		
6.1	COFINS	3,00%			
6.2	PIS / Pasep	0,65%			
6.3	ISS ¹	2,00%			
6.4	CPRB ²	4,50%			

Fórmula Utilizada: $BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+G+S+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1-T} \right] - 1 \right\} \cdot 100$

Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) = 25,56%

¹ A alíquota de Imposto Sobre Serviços (ISS) no Município de Cruz do Espírito Santo é de 5,0% sobre os custos de mão de obra. Considerou-se para todos os serviços uma proporção de 40% de mão de obra, de modo que a taxa de ISS a incidir sobre os custos unitários dos itens será de 5% x 40% = 2,00%.

² O acórdão nº. 2.622/2013 estabelece a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), criada pela União para desonerar a folha de salários de diversas atividades econômicas em substituição à contribuição patronal de 20%. Esse percentual que foi estabelecido em 2,00% aplicado sobre o valor da receita bruta, pelo acórdão, foi alterado para 4,50%, pela Lei 13.161 de 31 de agosto de 2015 e passou a vigorar em 01º de dezembro de 2015.

MAURO HENRIQUE ALVES
NASCIMENTO:09672082460

Assinado de forma digital por MAURO
HENRIQUE ALVES NASCIMENTO:09672082460
Dados: 2022.04.28 11:47:48 -03'00'

Mauro Henrique Alves Nascimento
Engenheiro Civil – CREA: 161416261-1
Responsável Técnico

Handwritten signature



ESTADO DA PARAÍBA					
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO					
COMPOSIÇÃO DE TAXA DE B.D.I.					
Município: Cruz do Espírito Santo/PB					
Descrição: Extensão da Rede de Esgotamento Sanitário do Conjunto Martelo					
Local: Conjunto Martelo, Sede Municipal					
TIPO DA OBRA - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO					
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas					
Classificação da construção - CNAE 2.0 - 4222-7					
CÁLCULO DO BDI DIFERENCIADO					
Item	Parâmetros	% Informado	Faixas de Admissibilidades		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
1.0	Seguro + Garantias (S+G)	0,48%	0,30%	0,48%	0,82%
2.0	Risco (R)	0,80%	0,56%	0,85%	0,89%
3.0	Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,85%	0,85%	1,11%
4.0	Administração Central (AC)	1,50%	1,50%	3,45%	4,49%
5.0	Lucro (L)	3,50%	3,50%	5,11%	6,22%
6.0	Tributos (T)	8,15%	Conforme Legislação Específica		
6.1	COFINS	3,00%			
6.2	PIS / Pasep	0,65%			
6.3	ISS	0,00%			
6.4	CPRB	4,50%			

Fórmula Utilizada: $BDI = \left[\frac{(1+AC+G+S+R)*(1+DF)*(1+L)}{1-T} \right] - 1 \Bigg] * 100$

Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) =	16,80%
--	--------

MAURO HENRIQUE ALVES
NASCIMENTO:09672082460

Assinado de forma digital por MAURO
HENRIQUE ALVES NASCIMENTO:09672082460
Dados: 2022.04.28 11:48:00 -03'00'

Mauro Henrique Alves Nascimento
Engenheiro Civil – CREA: 161416261-1
Responsável Técnico

2

Município: Cruz do Espírito Santo/PB
Descrição: Extensão da rede de Esgotamento Sanitário do Conjunto Martelo Local: Conjunto Martelo. Sede Municipal

TRECHO	POÇO DE VISITA		EXTENSÃO (m)	VAZÕES (l/s)				TERRENO		COLETOR					POÇO DE VISITA (P.V.)								
	MONTANTE	JUSANTE		MARCHA	INFILTRAÇÃO Q1	JUSANTE Q2	DIMENSIONAMENTO Q (Qd)	MONTANTE CTM	JUSANTE CTJ	DECLIVIDADE R (m/m)	MÁXIMA	MÍNIMA	DIMENSIONAMENTO	MONTANTE CCM	JUSANTE CCJ	CAIMENTO d (m)	Ø TEÓRICO (DN N°)	Ø DIMENSIONADO (DN N°)	N° P.V. JUSANTE	COTA DO COLETOR	PROFUNDIDADE		
																					COTA DO COLETOR	DE DO COLETOR	TOTAL
01	82,25	0,0000	0,1708	0,09225	0,2531	1,5000	30,782	30,204	0,0070	3,5438	0,0045	0,0070	29,882	29,304	0,578	0,9276	150	02	29,304	0,30	1,060	28,144	
02	56,37	0,2531	0,1171	0,06637	0,4265	1,5000	30,204	29,917	0,0051	0,0045	3,5438	0,0051	0,0045	29,304	29,017	0,287	0,9854	150	03	29,017	0,90	1,080	28,957
03	56,37	0,4265	0,1354	0,08521	0,6271	1,5000	29,917	29,929	-0,0002	0,0045	3,5438	0,0050	0,0045	29,304	29,017	0,506	0,9888	150	04	28,511	0,16	1,578	26,351
04	65,21	0,4265	0,1760	0,08785	0,1760	1,5000	29,987	30,024	-0,0006	0,0045	3,5438	0,0050	0,0045	29,087	28,798	0,289	0,9888	150	05	28,798	0,16	1,386	28,638
05	57,45	0,0000	0,1201	0,08785	0,3546	1,5000	30,024	29,929	0,0017	0,0045	3,5438	0,0050	0,0045	28,798	28,511	0,287	0,9888	150	06	28,511	0,16	1,578	26,351
06	57,42	0,1760	0,1192	0,08785	0,3546	1,5000	30,024	29,929	0,0017	0,0045	3,5438	0,0050	0,0045	28,798	28,511	0,287	0,9888	150	07	28,511	0,16	1,080	29,197
07	82,10	0,0000	0,1705	0,0821	0,2526	1,5000	31,065	30,257	0,0097	0,0045	3,5438	0,0037	0,0097	30,165	29,357	0,798	0,98729	150	08	29,357	0,90	1,080	28,963
08	56,25	0,2526	0,1168	0,06626	0,4257	1,5000	30,257	29,929	0,0059	0,0045	3,5438	0,0050	0,0059	29,023	28,735	0,334	0,9574	150	09	29,023	0,90	1,080	28,168
09	87,25	0,4257	0,1397	0,08725	0,6326	1,5000	29,923	29,988	0,0005	0,0045	3,5438	0,0050	0,0005	29,023	28,735	0,695	0,9888	150	10	28,735	1,14	1,303	28,536
10	56,37	0,0000	0,1171	0,06637	0,1734	1,5000	29,978	29,939	0,0007	0,0045	3,5438	0,0050	0,0007	29,978	28,686	0,282	0,9888	150	11	28,686	1,14	1,060	28,168
11	73,59	0,1734	0,1528	0,07359	0,3998	1,5000	29,939	29,988	-0,0007	0,0045	3,5438	0,0050	0,0050	28,686	28,329	0,368	0,9888	150	12	28,329	1,56	1,720	26,168
12	82,27	0,0000	0,1708	0,08227	0,2531	1,5000	30,543	29,922	0,0075	0,0045	3,5438	0,0075	0,0075	29,643	29,022	0,621	0,9153	150	13	29,022	0,90	1,060	28,862
13	57,90	0,2531	0,1202	0,08729	0,4313	1,5000	29,922	29,708	0,0037	0,0045	3,5438	0,0050	0,0037	29,022	28,733	0,280	0,9888	150	14	28,733	0,97	1,134	28,573
14	87,54	0,4313	0,1403	0,08754	0,6391	1,5000	29,706	29,921	-0,0032	0,0045	3,5438	0,0050	0,0032	28,733	28,124	0,608	0,9888	150	15	28,124	1,80	1,957	27,964
15	57,90	0,0000	0,1123	0,08754	0,1663	1,5000	29,726	29,921	-0,0032	0,0045	3,5438	0,0050	0,0032	28,733	28,124	0,608	0,9888	150	16	28,124	1,80	1,957	27,964
16	87,54	0,4313	0,1403	0,08754	0,6391	1,5000	29,706	29,921	-0,0032	0,0045	3,5438	0,0050	0,0032	28,733	28,124	0,608	0,9888	150	17	28,124	1,80	1,957	27,964
17	54,06	0,0000	0,0815	0,03923	0,2870	1,5000	29,873	29,921	-0,0012	0,0045	3,5438	0,0050	0,0012	28,555	28,124	0,431	0,9888	150	18	28,124	1,80	1,957	27,964
18	39,23	0,1663	0,0839	0,04073	1,8640	1,8640	29,929	29,988	0,0032	0,0045	3,5438	0,0050	0,0032	28,555	28,124	0,431	0,9888	150	19	28,124	1,80	1,957	27,964
19	40,41	0,9818	0,0839	0,04073	1,8640	1,8640	29,929	29,988	0,0032	0,0045	3,5438	0,0050	0,0032	28,555	28,124	0,431	0,9888	150	20	28,124	1,80	1,957	27,964
20	40,73	1,7387	0,0947	0,04568	2,2913	2,2913	29,921	29,973	-0,0038	0,0041	3,0638	0,0050	0,0038	28,328	27,896	0,204	1,0727	150	21	27,896	1,88	1,957	27,964
21	45,58	2,1510	0,0775	0,03731	2,4061	2,4061	29,773	29,899	-0,0031	0,0037	2,5821	0,0050	0,0031	27,896	27,710	0,187	1,805	150	22	27,710	2,18	1,957	27,964
22	37,31	2,2913	0,0931	0,04483	2,5440	2,5440	29,890	29,890	0,0047	0,0035	2,4057	0,0050	0,0047	27,710	27,500	0,210	1,2202	150	23	27,500	2,18	1,957	27,964
23	44,83	2,4061	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	24	27,288	2,30	1,957	27,964
24	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	25	27,288	2,30	1,957	27,964
25	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	26	27,288	2,30	1,957	27,964
26	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	27	27,288	2,30	1,957	27,964
27	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	28	27,288	2,30	1,957	27,964
28	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	29	27,288	2,30	1,957	27,964
29	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	30	27,288	2,30	1,957	27,964
30	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	31	27,288	2,30	1,957	27,964
31	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	32	27,288	2,30	1,957	27,964
32	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	33	27,288	2,30	1,957	27,964
33	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	34	27,288	2,30	1,957	27,964
34	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	35	27,288	2,30	1,957	27,964
35	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	36	27,288	2,30	1,957	27,964
36	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	37	27,288	2,30	1,957	27,964
37	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	38	27,288	2,30	1,957	27,964
38	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	39	27,288	2,30	1,957	27,964
39	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	40	27,288	2,30	1,957	27,964
40	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	41	27,288	2,30	1,957	27,964
41	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	42	27,288	2,30	1,957	27,964
42	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	43	27,288	2,30	1,957	27,964
43	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	44	27,288	2,30	1,957	27,964
44	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	45	27,288	2,30	1,957	27,964
45	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	46	27,288	2,30	1,957	27,964
46	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	47	27,288	2,30	1,957	27,964
47	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741	2,6741	29,680	29,590	0,0021	0,0035	2,4057	0,0050	0,0021	27,500	27,288	0,211	1,2282	150	48	27,288	2,30	1,957	27,964
48	42,29	2,5440	0,0878	0,04229	2,6741</																		

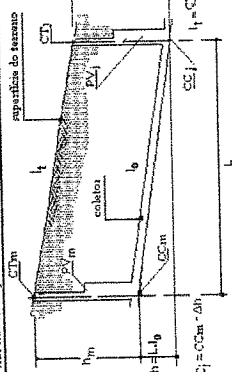
23	A	5,50	2,1013	0,0114	0,0033
----	---	------	--------	--------	--------

VARIAVEL	UNIDADE	VALOR	UNIDADE	VALOR
POPULAÇÃO DE PROJEITO	[p _q]	105,06	hab	
TAXA PER CAPITA (p)		150,00	/hab/dia	
COEFICIENTE DE RETORNO (c)		0,80		
COEFICIENTE DO DIA DE MAIOR CONSUMO (k ₁)		1,20		
COEFICIENTE DA HORA DE MAIOR CONSUMO (k ₂)		1,50		
COEFICIENTE DA HORA DE DEMANDA MÍNIMA (k ₃)		0,50		
COEFICIENTE DA HORA DE DEMANDA (h)		0,013		
COEFICIENTE DE MANNING (n)		1,223,11		
REDE COLETORA		0,0021		
TAXA DE INFILTRAÇÃO		1,5	m	
VAZÃO DE INFILTRAÇÃO (q _i)		1,22	l/s	
VAZÃO MÉDIA (m)		1,41	l/s	

MENTO
O MÁXIMA DIÁRIA (Qd)
O MÁXIMA HORÁRIA (Qh)
DE CONTRIBUIÇÃO (Qx)
DR VAZÃO EM QUALQUER
UNIDADE MÍNIMA PARA
NIDADE MÍNIMA ADMISSI
CIDADE MÁXIMA
NA D'ÁGUA MÁXIMA
ÃO TRATATIVA MÍNIMA
METRO MÍNIMO

		VALOR
		$Q_{\infty} = \frac{q \times P \times L}{86.400} = L \times H$
TRECHO	L/S	2,54
GERATRIZ SUPERIOR	L/S, m	0,00208
	m	1,50
VEL ADOTADA	U/S	0,90
	m/m	0,005
	m/s	5,00
	Pa	0,75
	mm	1,00
		150
		DÍAMETRO
		$d_c = 0.3145(Q_1 / I_o)^{1/2}$

DIÁMETRO	$d_c = 0.3145 \cdot (Q_c / I_o^{1/2})^{3/8}$
----------	--



REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO



Assinado de forma digital por
MAURO HENRIQUE ALVES
NASCIMENTO:09672082460
Dados: 2022.04.28 11:48:13 -03'00'

Mauro Henrique Alves Nascimento
Engenheiro Civil – CREA: 161416261-1
Responsável Técnico



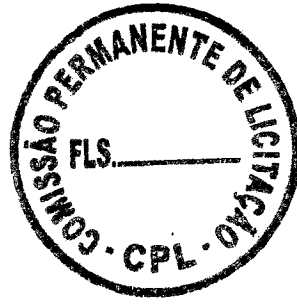
ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
MEMÓRIA DE CÁLCULO DA REDE COLETORA DE ESGOTO

Município: Cruz do Espírito Santo/PB
Descrição: Extensão da Rede de Esplamento Sanitário do Conjunto Mantido
Local: Conjunto Mantido, Setor Municipal

TRECHO		POÇO DE VISITA		DECLIVIDADE i = (m/m)	EXTENSÃO (m)	Localção e nivelamento da Rede (m)	Profundidade PV Montante (m)	Profundidade PV Jusante (m)	VOLUMES DE ESCAVAÇÃO			COLETOR					SINALIZAÇÃO E SIGLA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
									Até 2,00 metros (m³)	70,00%	30,00%	de 2,00 a 3,00 metros (m³)	70,00%	30,00%	Volumes de 2ª Categoria (m³)	70,00%	30,00%	Folhada e Recomposição de 85,00%	Diâmetro da tubulação (mm)	Comprimento de tubo (m)	Volume do tubo (m³)	Preparo do fundo de Valas (m³)	Colchão de Areia (m³) esp = 0,30	Realteno sem aquisição do material (m³)	Realteno com aquisição do material (m³)	Botas-fora de material escavado (m³)	Poco de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado (ponta e bolsa), diâmetro interno de 1,0 m, profundidade de 1,50 a 2,0 m, incluindo lampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm	Poco de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado (ponta e bolsa), diâmetro interno de 1,0 m, profundidade de 2,50 a 3,0 m, incluindo lampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm	Cateter técnico no sistema de esgoto (arquivo em)	Sinalização (placa e pintura com tinta refletiva, inclusive cones com base de concreto - 10 unidades)	Placa de sinalização e advertência em material compensado de 8 a 10 mm nas dimensões de 1,00mx0,50 m, inclusive removedor para curto espaço de obra	Passeio com graxas de madeira para pedras	Travessia em madeira para veículos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01	02	0,0070	82,25	82,25	82,25	1,08	1,08	0,85	74,11	51,88	22,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0

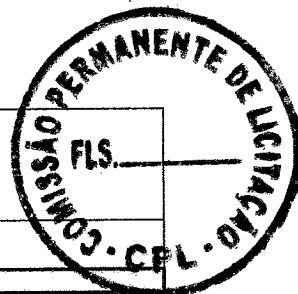
MAURO HENRIQUE ALVES
NASCIMENTO:09672082460
Assinado de forma digital por MAURO HENRIQUE ALVES
NASCIMENTO:09672082460

Mauro Henrique Alves Nascimento
Engenheiro Civil - CREA: 1E4705251-1
Responsável Técnico





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO



Município: Cruz do Espírito Santo/PB

Descrição: Extensão da Rede de Esgotamento Sanitário do Conjunto Martelo

Local: Conjunto Martelo, Sede Municipal

Data Base: SINAPI/PB - 01/2022 - Encargos Sociais Desonerados

BDI de Serviço: 25,56% BDI de Material: 16,80%

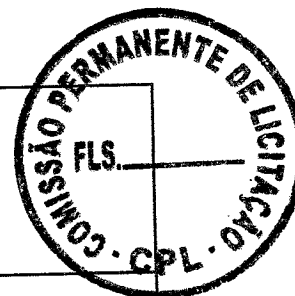
ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	FINANCEIRO (R\$)		
						SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				Total do item	9.969,66
1.1	SERVIÇO	0051 ORSE	Placa da obra em chapa de aço galvanizada	m²	8,00	365,43	458,83	3.670,64
1.2	SERVIÇO	9063	Locação de rede de esgoto com auxílio de cavaletes e topógrafo	m	1.223,11	4,10	5,15	6.299,02
2.0			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA				Total do item	19.329,67
2.1	SERVIÇO	C.P.U. 1	Cadastro de rede de esgoto, inclusive desenhista	m	1.223,11	1,16	1,46	1.785,74
2.2	SERVIÇO	C.P.U. 2	Sinalização diurna e noturna com tela tapume em pvc, incluso estrocinca com base de concreto - 10 usos	m	61,16	3,59	4,51	275,81
2.3	SERVIÇO	C.P.U. 3	Placa de sinalização e advertência em madeira compensada de 8 a 10 mm nas dimensões de 1,00 m x 0,50 m, inclusive remoção para outro espaço da obra	m²	1,36	35,12	44,10	59,93
2.4	SERVIÇO	74219/001	Passadigo com tábuas de madeira para pedestres	m²	12,23	49,82	62,68	766,65
2.5	SERVIÇO	74219/002	Passadigo com tábuas de madeira para veículos	m²	1,00	44,73	56,16	56,16
2.6	SERVIÇO	101584	Escoramento de vala, do tipo contínuo, com profundidade de 1,5m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m	m	306,67	42,55	53,43	16.385,38
3.0			MOVIMENTO DE TERRA				Total do item	78.238,73
3.1	SERVIÇO	101852	Retirada e reassentamento de paralelepípedo sobre colchao de areia espessura 10 cm, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), considerando o reaproveitamento do paralelepípedo	m²	149,52	56,97	71,53	10.694,81
3.2	SERVIÇO	90102	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retro escavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	1.107,63	8,87	11,14	12.339,03
3.3	SERVIÇO	102322	Escavação mecanizada de vala com profundidade de até 2,0 m com retroescavadeira, largura de 0,80 m a 1,5 m em solo de 2ª categoria	m³	453,16	14,53	18,24	8.265,67
3.4	SERVIÇO	102325	Escavação mecanizada de vala com profundidade de maior que 2,0 m até 3,0 m com retroescavadeira, largura de 0,80 m a 1,5 m em solo de 2ª categoria	m³	15,08	11,08	13,91	209,72
3.5	SERVIÇO	101616	Preparo do fundo de vala com largura menor que 1,5m	m²	1.067,79	4,23	5,31	5.669,95
3.6	SERVIÇO	93355	Reaterro manual de vala com compactação mecanizada	m²	1.076,80	23,23	29,17	31.410,33
3.7	SERVIÇO	94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m³	117,06	65,65	82,43	9.649,22
4.0			COLCHÃO DE AREIA				Total do item	29.497,14
4.1	SERVIÇO	C.P.U. 4	Colchão de areia para acantamento de tubulação	m³	345,32	68,03	85,42	29.497,14
5.0			BOTA-FORA				Total do item	0,00
5.1	SERVIÇO	100981	Carga, manobra, transporte e descarga de solo (bota fora) com caminhão basculante 6m³, DMT até 3km	m³	0,00	7,39	9,28	0,00
6.0			TUBULAÇÃO				Total do item	66.292,56
6.1	SERVIÇO	Pesquisa de Mercado	Aquisição de tubo pvc corrugado vinilfort, parede dupla, JE, DN 150 mm, rede coletora de esgoto	m	1.223,11	43,18	50,43	61.681,44
6.2	SERVIÇO	90740	Assentamento de tubo em PVC corrugado vinilfort para rede coletora de esgoto, JE, DN 150 mm	m	1.223,11	3,00	3,77	4.611,12
7.0			POÇO DE VISITA				Total do item	55.399,60
7.1	SERVIÇO	98420	Poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado (ponta e bolsa), diâmetro interno de 1,0 m, profundidade de 1,50 a 2,0 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm	unid	13,00	1.678,32	2.107,30	27.394,90
7.2	SERVIÇO	98423	Poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado (ponta e bolsa), diâmetro interno de 1,0 m, profundidade de 2,50 a 3,0 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm	unid	10,00	2.230,38	2.800,47	28.004,70
TOTAL GERAL DA REDE COLETORA DE ESGOTO								R\$ 258.727,36

MAURO HENRIQUE ALVES
NASCIMENTO:09672082460

Assinado de forma digital por MAURO
HENRIQUE ALVES
NASCIMENTO:09672082460
Dados: 2022.04.28 11:48:41 -03'00'

Mauro Henrique Alves Nascimento
Engenheiro Civil - CREA: 161416261-1
Responsável Técnico

AN



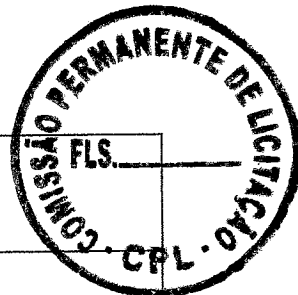
Município: Cruz do Espírito Santo/PB
Descrição: Extensão da Rede de Esgotamento Sanitário do Conjunto Martelo
Local: Conjunto Martelo, Sede Municipal

Construção de uma ligação domiciliar sem calçamento - 3,0 m

MAURO HENRIQUE ALVES
NASCIMENTO:09672082460

Assinado de forma digital por MAURO
HENRIQUE ALVES NASCIMENTO:09672082460
Dados: 2022.04.28 11:49:23 -03'00'

Mauro Henrique Alves Nascimento
Engenheiro Civil – CREA: 161416261-1
Responsável Técnico



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LIGAÇÃO DOMICILIAR SEM CALÇAMENTO - 3M

Município: Cruz do Espírito Santo/PB

Descrição: Extensão da Rede de Esgotamento Sanitário do Conjunto Martelo

Local: Conjunto Martelo, Sede Municipal

Data Base: SINAPI/PB - 01/2022 - Encargos Sociais Desonerados

BDI de Serviço: 25,56%

BDI de Material: 16,80%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FINANCEIRO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			MOVIMENTO DE TERRA					113,12
			Total do item					113,12
1.1	SERVIÇO	93358	Escavação manual de vala em material de 1a categoria com profundidade menor ou igual 1,30 m	m³	1,56	57,75	72,51	113,12
2.0			COLCHÃO DE AREIA					41,86
			Total do item					41,86
2.1	SERVIÇO	C.P.U. 4	Colchão de areia para acatamento de tubulação	m³	0,49	68,03	85,42	41,86
3.0			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					203,41
			Total do item					203,41
3.1	INSUMO	Pesquisa de Mercado	Fornecimento de tubo coletor de esgoto PVC vinilfort, JEI, DN 100 mm, (NBR7362)	m	3,00	32,97	38,51	115,53
3.2	SERVIÇO	90733	Assentamento de tubo em PVC vinilfort para rede coletora de esgoto, JE, DN 100 mm	m	3,00	2,27	2,85	8,55
3.3	INSUMO	Pesquisa de Mercado	Fornecimento de Slim PVC vinilfort, com trava, JE, 90 graus, DN 150x100mm, para rede coletora de esgoto	unid	1,00	27,72	32,38	32,38
3.4	INSUMO	Pesquisa de Mercado	Fornecimento de curva longa 90 graus de PVC vinilfort, para ligação domiciliar de esgoto	unid	1,00	40,20	46,95	46,95
4.0			CAIXA DE INSPEÇÃO					163,23
			Total do item					163,23
4.1	SERVIÇO	Pesquisa de Mercado	Caixa de Inspeção em concreto pré-moldado dn 60 cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	unid	1,00	130,00	163,23	163,23
5.0			REATERRO DE VALAS					38,50
			Total do item					38,50
5.1	SERVIÇO	93382	Reaterro manual de vala com compactação mecanizada	m²	1,32	23,23	29,17	38,50
TOTAL GERAL PARA UMA LIGAÇÃO DOMICILIAR SEM CALÇAMENTO								R\$ 560,12

TABELA RESUMO DOS SERVIÇOS DE LIGAÇÕES DOMICILIARES SEM CALÇAMENTO				
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LIGAÇÕES DOMICILIARES SEM - 3M	und.	90	R\$ 560,12	R\$ 50.410,80

TOTAL DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES

R\$ 50.410,80

MAURO HENRIQUE ALVES
NASCIMENTO:09672082460

Assinado de forma digital por MAURO
HENRIQUE ALVES NASCIMENTO:09672082460
Dados: 2022.04.28 11:49:43 -03'00'

Mauro Henrique Alves Nascimento
Engenheiro Civil – CREA: 161416261-1
Responsável Técnico

M



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Cruz do Espírito Santo/PB

Descrição: Extensão da Rede de Esgotamento Sanitário do Conjunto Martelo

Local: Conjunto Martelo, Sede Municipal

Data Base: SINAPI/PB - 01/2022 - Encargos Sociais Desonerados

BDI de Serviço: 25,56%

BDI de Material: 16,80%

CADASTRO DE REDE DE ESGOTO INCLUSIVE DESENHISTA

COD. SINAPI	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO		Nº:	C.P.U. 1
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,0360	12,85	-	0,46	L.S. (87,85%)	
88597	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	0,010	37,91	-	0,38	B.D.I (25,56%)	0,30
92138	Caminhonete com motor a diesel	CHP	0,004	79,57	0,32	-	Referência:	
SUB-TOTAIS					0,32	0,84	CUSTO TOTAL	
						SEM BDI	1,16	
						COM BDI	1,46	

SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA COM TELA TAPUME EM PVC, INCLUSO ESTRONCA COM BASE EM CONCRETO - 10 USOS

COD. SINAPI	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO		Nº:	C.P.U. 2
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
88316	Servente com encargos complementares	h	0,0833	14,60	-	1,22	L.S. (87,85%)	
0043053	Aço CA-25 6,3 ou 8,0 mm	kg	0,032	11,20	0,36	-	B.D.I (25,56%)	0,92
00037524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular	m	0,100	1,99	0,20	-	Referência: 5158/ORSE	
00000345	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	31,38	0,30	-		
97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada, 4 utilizações	m²	0,012	88,00	1,06	-		
94969	Concreto fck=15 mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média, brita 1) preparo mecânico em betoneira	m³	0,0014	324,15	0,45	-		
SUB-TOTAIS					2,37	1,22	CUSTO TOTAL	
						SEM BDI	3,59	
						COM BDI	4,81	

PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10 MM NAS DIMENSÕES DE 1,00 M X 0,50 M, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO ESPAÇO DA OBRA

COD. SINAPI	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO		Nº:	C.P.U. 3
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,050	17,95	-	0,90	L.S. (87,85%)	
88239	Ajudante de carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,150	15,05	-	2,26	B.D.I (25,56%)	8,98
00001346	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20x1,10m e espessura de 10 mm	m²	1,000	27,12	27,12	-	Referência: 030101/EMBASA	
00004115	Madeira roliça tratada (Estronca)	m	0,200	21,43	4,29	-		
00005074	Prego 2 1/2" x 13" -	kg	0,020	27,44	0,55	-		
SUB-TOTAIS					31,96	3,16	CUSTO TOTAL	
						SEM BDI	35,12	
						COM BDI	44,10	

COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO

COD. SINAPI	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO		Nº:	C.P.U. 4
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
00088316	Servente com encargos complementares	h	0,5500	14,60	-	8,03	L.S. (87,85%)	
Pesquisa de Mercado	Areia retirada na jazida com transporte	m³	1,0000	60,00	60,00	-	B.D.I (25,56%)	17,39
SUB-TOTAIS					60,00	8,03	CUSTO TOTAL	
						SEM BDI	68,03	
						COM BDI	85,42	

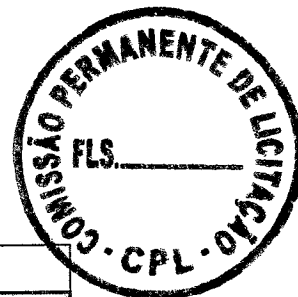
MAURO HENRIQUE ALVES

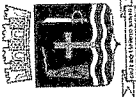
NASCIMENTO:09672082460

Assinado de forma digital por MAURO

HENRIQUE ALVES NASCIMENTO:09672082460

Dados: 2022.04.28 11:49:57 -03'00'

Mauro Henrique Alves Nascimento
Engenheiro Civil - CREA: 161416261-1
Responsável Técnico



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município: Cruz do Espírito Santo/PB												Data Base: SINAPI/PB - 01/2022 - Encargos Sociais Desonerados												
Descrição: Extensão da Rede de Esgotamento Sanitário do Conjunto Martelo												BDI de Serviço: 25,56% BDI de Material: 16,80%												
Local: Conjunto Martelo, Sede Municipal																								
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																								
ITEM	SERVIÇOS	VALORES (R\$)	%	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS											
				%	R\$		%	R\$		%	R\$		%	R\$										
1	REDE COLETORA	258.727,36	83,69%	25,00%	R\$ 64.681,84		25,00%	R\$ 64.681,84		25,00%	R\$ 64.681,84		25,00%	R\$ 64.681,84		25,00%	R\$ 64.681,84		25,00%	R\$ 64.681,84		25,00%	R\$ 64.681,84	
2	LIGAÇÕES DOMICILIARES	50.410,80	16,31%	25,00%	R\$ 12.602,70		25,00%	R\$ 12.602,70		25,00%	R\$ 12.602,70		25,00%	R\$ 12.602,70		25,00%	R\$ 12.602,70		25,00%	R\$ 12.602,70		25,00%	R\$ 12.602,70	
CUSTO TOTAL (R\$)		309.138,16	100,00%																					
Total Mensal (R\$)				77.284,54			77.284,54			77.284,54			77.284,54			77.284,54			77.284,54			77.284,54		
Total Acumulado (R\$)				77.284,54			154.569,08			231.853,62			309.138,16			309.138,16			309.138,16			309.138,16		
Percentual Mensal				25,00%			25,00%			25,00%			25,00%			25,00%			25,00%			25,00%		
Percentagem Acumulada (%)				25,00%			50,00%			75,00%			100,00%			100,00%			100,00%			100,00%		

MAURO HENRIQUE ALVES Assinado de forma digital por
MAURO HENRIQUE ALVES
NASCIMENTO:09672082460
0 Dados: 2022.04.28 11:52:32 -03'00'

Mauro Henrique Alves Nascimento
Engenheiro Civil – CREA: 161416261-1
Responsável Técnico





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220448300

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIA



1. Responsável Técnico

MAURO HENRIQUE ALVES NASCIMENTO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 1614162611

Registro: 1034783/2015 PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO

RUA 3 PODERES

Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL

Cidade: CRUZ DO ESPIRITO SANTO

Bairro: CENTRO

UF: PB

CPF/CNPJ: 08.902.934/0001-20

Nº: S/N

CEP: 58337000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 10.000,00

Ação Institucional: Órgão Público

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: CRUZ DO ESPIRITO SANTO

Data de Início: 01/03/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPIRITO SANTO

Nº: S/N

Bairro: NOVO ESPIRITO SANTO

UF: PB

CEP: 58337000

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 08.902.934/0001-20

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

7 - PROJETO EXECUTIVO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1009 - LIGAÇÃO DE ESGOTO

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1640 - RAMAL DE LIGAÇÃO

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1632 - CAIXA DE LIGAÇÃO

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1639 - POÇO DE VISITA

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO

Quantidade

Unidade

1.223,11

m

1.223,11

m

90,00

un

90,00

un

90,00

un

23,00

un

1.223,11

m

- Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Esta ART refere-se a elaboração do Projeto Executivo e Orçamento da Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário no em diversas ruas do bairro novo cruz espirito santo do município de Cruz do Espírito Santo/PB. Este serviço compreende de: 1.223,11 m de extensão de rede de esgoto, 90 ligações domiciliares e 23 poços de visita.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D4B8a
Impresso em: 28/04/2022 às 10:11:43 por: jip: 177.37.144.115

sic.creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:



CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Paraíba



AN

[illegible]



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

ANEXO II – TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

MODELOS DE DECLARAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO PB

PROPONENTE

CNPJ

1.0 - **DECLARAÇÃO** de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores de quatorze anos na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - **DECLARAÇÃO** de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - **DECLARAÇÃO** de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: AS DECLARAÇÕES DEVEM SER OBRIGATORIAMENTE ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE.



**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES**

ANEXO III – TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

MODELOS DO TERMO DE RENÚNCIA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO - PB

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - TERMO DE RENÚNCIA ao recurso conforme previsto no Art. 43, Inciso III, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, declara, na forma do disposto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, aceitar o resultado divulgado pela Comissão, que analisou a documentação preliminar do processo em epígrafe, efetuada nos termos do respectivo instrumento convocatório, desistindo, assim, expressamente de qualquer interposição de recurso previsto na legislação vigente, bem como ao prazo correspondente e concordando, portanto, com o prosseguimento do certame. Declara ainda que, em havendo a ocorrência de qualquer igualdade de valores entre sua proposta e a dos demais licitantes e após observado o disposto no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, fica autorizado a realização do sorteio para definição da respectiva classificação, não sendo necessário a sua convocação para o correspondente ato público, conforme previsto no Art. 44, § 2º, do referido diploma legal.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:
O TERMO DE RENÚNCIA DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE ELABORADO EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

ANEXO IV – TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

MINUTA DO CONTRATO

TERMO DE CONTRATO Nº: _____/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI
CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE
CRUZ DO ESPÍRITO SANTO E DO OUTRO A
EMPRESA XXXXXXXX, PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS CONFORME DISCRIMINADOS
NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO - PARAÍBA, inscrita no **CNPJ Nº 08.902.934/0001-20**, com sede na Praça dos Três Poderes, S/N, Centro, no município de Cruz do Espírito Santo – PB, CEP: 58.337-000, neste ato representado pelo sua Prefeita Constitucional a Sra. **ALINY CIBELY CUNHA DA SILVA FARIAS**, brasileira, casada, portadora do Cadastro de Pessoa Física CPF: 050.295.044-78, doravante simplesmente denominado de **CONTRATANTE**, e do outro lado a XXXXXXXX - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, com CNPJ/CPF: XXXXXXXXXXXXXXXX, localizado na XXXXXXXXXXXXXXXX, Município de XXXXXXXXXXXX, denominada simplesmente de **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu Sr. XXXXXXXXXXXXXXXX, neste ato, denominado **CONTRATADO**, para serviços discriminados nas forma e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA:

Este instrumento contratual decorre da licitação modalidade **TOMADA DE PREÇOS nº 004/2022**, processada nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO DO CONTRATO:

Constitui objeto da presente licitação: Contratação de empresa do ramo pertinente para **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO CONJUNTO MARTELO NESTE MUNICÍPIO.**

Os serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas, instruções da Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$... (...), assim representados;

Os preços a serem aplicados para execução dos serviços referidos neste contrato serão os constantes na proposta apresentada, que é parte integrante deste instrumento.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO

Os preços contratados são fixos pelo período de um ano, exceto para os casos previstos no Art. 65, §§ 5º e 6º, da Lei 8.666/93.

Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do Art. 65, Inciso II, Alínea d, da Lei 8.666/93, mediante comprovação documental e requerimento expresso da Contratada.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente, mediante **RECURSOS PRÓPRIOS E/OU CONVÊNIOS**, qualquer alteração de dotação podendo ser feita por Apostilamento.

02.120	SEC. MUNIC. DESENV. HAB, INFRA ESTRUTURA
15.451.0711.1013	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
4490.00	Aplicações Diretas
449051.99	Obras e Instalações

CLÁUSULA SEXTA - DOS PAGAMENTOS:

Os pagamentos serão efetuados na Tesouraria da Contratante, mediante processo regular, da seguinte maneira: Conforme execução dos serviços, devidamente após a emissão da nota fiscal de serviços, certidões de habilitações, planilha orçamentária devidamente assinada pelo engenheiro da prefeitura, atesto na nota fiscal e termo de recebimento de obra, parcial ou final, em conformidade com o tipo de medição.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS:

Os prazos para início e conclusão do objeto ora contratado, que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados a partir da assinatura do presente instrumento, até 90 (noventa) dias. Para a execução, podendo ser prorrogado nos termos da Lei Federal 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- a** - Efetuar os pagamentos relativos as execuções dos serviços efetivamente realizados, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;
- b** – Proporcionar a Contratada todos os meios necessários para a fiel execução dos serviços contratados;
- c** - Notificar a Contratada sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime a Contratada de suas responsabilidades contratuais e legais.



**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES**

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

a - Executar devidamente os serviços descritos na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado, bem como no caso de veículo quebrado, devendo substituí-lo de imediato, sob pena de multa, ou diminuição do valor pactuado, e consequentemente a rescisão.

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pela Contratante, quando da execução de contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização da Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

e - Será responsável pelos danos causados diretamente a Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

f - Não ceder, transferir, o objeto deste instrumento, proibido a subcontratação.

g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando a Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS:

A execução dos serviços não previstos será regulada pelas mesmas condições e cláusulas do contrato original, devidamente justificados e mediante instrumento de aditivo dentro dos parâmetros da Lei Federal 8.666/93

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA PARALIZAÇÃO:

A Contratante por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar, a qualquer tempo, a execução dos serviços, cientificando devidamente a Contratada de tal decisão.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO DO CONTRATO:

Este contrato poderá ser alterado, unilateralmente pela Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79 da Lei 8.666/93.



**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES**

A Contratada fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PENALIDADES:

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará a Contratada, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93:

- a** - advertência;
- b** - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado;
- c** - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato;
- d** - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos;
- e** - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;
- f** - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização do contrato será feito tanto por parte do Município – órgão **CONVENENTE**, como pelo Estado, órgão **CONCEDENTE**.

§ 1º A fiscalização do contrato por parte da **CONVENENTE**, será feita pela Sra. **DAYANA KARLA DE SOUZA GABRIEL – CREA/PB Nº 10911842018**

§ 2º A **CONTRATANTE**, fica autorizada a fiscalizar a respectiva obra, como a empresa contratada, inclusive acesso aos dados contábeis da contratada.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES DE SERVIÇOS:

A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, conforme os percentuais estabelecidos no Art. 65, § 1º, da Lei 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

A contratada é responsável civilmente e penal, por quaisquer danos que possa causar a terceiros, ou a entidade pública, mediante incorreta execução dos serviços, respondendo e restituindo quando for o caso.



**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
SETOR DE LICITAÇÕES**

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Cruz do Espírito Santo/PB, rejeitando outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

CRUZ DO ESPÍRITO SANTO - PB, _____ de _____ de 2022

**ALINY CIBELY CUNHA DA SILVA FARIAS
PREFEITA – CONTRATANTE**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:

NOME:

CPF:

NOME:

CPF: