

## EDITAL CONVOCATÓRIO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1



A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, designada através de Portaria nº. 013, de 04 de Janeiro de 2021, de 04 de Janeiro de 2021, torna público para conhecimento dos interessados que até às **09:00 horas do dia 21 de dezembro de 2021**, na sala de reuniões da CPL, sito a Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 - Centro, em sessão pública, dará início aos procedimentos de recebimento e abertura dos envelopes contendo os documentos de habilitação e as propostas de preços referentes à licitação na modalidade Tomada de Preços, do tipo empreitada por menor preço global, sendo o setor interessado a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, mediante as condições estabelecidas no presente Edital, tudo de acordo com a Lei n.º 8.666/93, de 21.06.93, e suas alterações posteriores.

Compõem-se este Edital das partes A e B, como a seguir apresentadas:

PARTE A - Condições para competição, julgamento e adjudicação.

Em que são estabelecidos os requisitos e as condições para competição, julgamento e formalização do contrato.

PARTE B - ANEXOS

ANEXO I - Projetos e Planilhas Orçamentárias

ANEXO II - Minuta do Contrato

DEFINIÇÕES:

Sempre que as palavras indicadas abaixo ou os pronomes usados em seu lugar aparecerem neste documento de licitação, ou em quaisquer de seus anexos, eles terão o significado determinado a seguir:

A) CONTRATANTE - Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

B) PROPONENTE/CONCORRENTE/LICITANTE - Empresa que apresenta proposta para o objetivo desta licitação.

C) CONTRATADA - Empresa vencedora desta licitação em favor da qual for adjudicado o Contrato.

D) CPL - Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.

### CAPITULO I - DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

### CAPITULO II - DA PARTICIPAÇÃO

2.1 - Somente poderão participar desta licitação, as empresas inscritas no Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, ou que atendam todas as condições de cadastramento da Prefeitura, de acordo com o Art. 22, parágrafo 2º da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.

2.2 - Poderão participar desta licitação firma individual ou sociedade comercial regularmente estabelecida neste país, que satisfaçam todas as condições deste Edital de Tomada de Preços,



especificações e normas, de acordo com os anexos, parte integrantes do presente Edital, e ainda, que estejam devidamente inscritas junto a entidade de classe competente, compatível com o objeto da licitação, credenciada para a realização de obras de **CONSTRUÇÃO CIVIL**.

2.3 - Não será admitida a participação dos interessados sob forma de consórcio.

2.4 - Não poderá participar desta licitação empresa declarada inidônea por órgão ou entidade da administração direta, por autarquias, fundações e empresas públicas, sociedades de economia mista e por demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

2.5 - A licitante que pretender se fazer representar nesta licitação, deverá entregar à Comissão, juntamente com os envelopes fechados original ou cópia autenticada de **PROCURAÇÃO PARTICULAR** com firma reconhecida em cartório, caso contrário, deverá ser apresentado documento que identifique a assinatura do outorgante, OU **PÚBLICA**, outorgando amplos e específicos poderes para o mandatário representar a licitante. Quando o representante for titular da empresa deverá entregar original ou cópia autenticada por cartório competente ou por Servidor da Administração do documento que comprove tal condição.

2.6 O Caderno do Edital completo poderá ser adquirido de forma gratuita através dos sítios eletrônico: [licitacoes.tce.ce.gov.br](http://licitacoes.tce.ce.gov.br). e [varzeaalegre.ce.gov.br](http://varzeaalegre.ce.gov.br).

### **CAPITULO III - DA HABILITAÇÃO**

3.1 - Para se habilitarem nesta licitação as licitantes deverão apresentar envelope fechado, tendo no frontispício os seguintes dizeres:

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Tomada de Preços nº 2021.12.02.1  
Envelope nº 01 - Documentos de Habilitação  
Razão Social do Licitante

3.2 - O envelope nº 01 deverá conter os seguintes documentos a seguir relacionados, em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, publicação em Órgãos da Imprensa Oficial ou por Servidor da Administração, todos perfeitamente legíveis, dentro de seus prazos e validade, no dia e horário indicados:

3.2.1 - Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal (relativas à Dívida Ativa da União e Secretaria da Receita Federal).

3.2.2 - Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual.

3.2.3 - Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal.

3.2.4 - Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social (INSS).

3.2.5 - Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

3.2.6 - Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).

3.2.7 - Prova de regularidade junto a Justiça do Trabalho mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho - TST.

3.2.8 - Registro Comercial, no caso de empresa individual, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do licitante.

3.2.9 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do licitante, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

3.2.10 - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

3.2.11 - 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.

3.2.12 - Comprovação de registro ou inscrição na entidade de classe competente, compatível com o objeto da licitação, e que conste seu(s) responsável(eis) técnico(s).

3.2.13 - Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, não sendo aceito sua substituição por quaisquer outros documentos.

3.2.14 - Certidão Negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

3.2.15 - Comprovação de capital social mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da Licitação. A comprovação poderá ser feita mediante a apresentação de qualquer documento legal que conste o valor do capital social da empresa licitante;

3.2.16 - Comprovação de capacidade técnico-operacional para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo esta feita mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devendo tal(is) atestado(s) vir(em) acompanhado(s) da(s) respectiva(s) planilhas descritivas dos serviços executados.

3.2.16.1 - O(s) atestado(s) exigido(s) no item anterior, **SOMENTE SERÁ(ÃO) ACEITO(S)**, se o(s) mesmo(s) vir(em) acompanhados da(s) certidão(ões) de acervo técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização competente **em nome do profissional responsável pelos serviços executados relacionado no(s) referido(s) atestado(s)**;

3.2.16.2 - Não se admite a transferência do acervo técnico da pessoa física para a pessoa jurídica, para fins de comprovação de qualificação técnica em licitações públicas, pois a capacidade técnico-operacional (art. 30, inciso II, da Lei 8.666/1993) não se confunde com a capacidade técnico-profissional (art. 30, § 1º, inciso I, da Lei 8.666/1993), uma vez que a primeira considera aspectos típicos da pessoa jurídica, como instalações, equipamentos e equipe, enquanto a segunda relaciona-se ao profissional que atua na empresa (**Acórdão 927/2021 - Plenário/TCU**).

3.2.17 - Comprovação de capacidade técnico-profissional, mediante possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional responsável técnico, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado na entidade de classe competente, por execução de obra ou serviço de características semelhantes com o objeto da licitação, devendo tal(is) atestado(s) vir(em) acompanhado(s) das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados.

3.2.17.1 - Para comprovar que o profissional acima referido pertence ao quadro permanente da licitante, no caso de não ser sócio da mesma, deverá ser apresentada cópia da sua Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, acompanhada da cópia do Livro de Registro de Funcionários ou Contrato de Prestação de Serviços, com firmas das partes devidamente reconhecidas por cartório competente, caso contrário, deverá ser apresentado documento que identifique as assinaturas dos signatários.

3.2.17.2 - Para fins de qualificação técnica, não serão aceitas certidões de acervo técnico sem atestado e sem estarem acompanhadas das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, bem como atestados emitidos por pessoas físicas.

3.2.18 - Indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, mediante a apresentação de relação explícita e da declaração formal de sua disponibilidade, nos termos do § 6º, do Art. 30, do Estatuto das Licitações.





3.2.19 - Declaração de que a licitante se compromete a cumprir com todos os termos deste Edital e caso venha a ser vencedora da presente Licitação, instalará Unidade de Apoio para execução de serviços, com toda infraestrutura necessária no Município de Várzea Alegre/CE.

3.2.20 - Declaração emitida pela licitante de que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal.

3.3 - Os documentos de habilitação deverão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por Servidor da Administração (mediante apresentação do documento original), estando perfeitamente legíveis sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade para aqueles cuja validade possa expirar.

3.3.1 - Os Documentos que não tiverem prazo de validade declarado no próprio documento, da mesma forma que não conste previsão em legislação específica, os referidos deverão ter sido emitidos há, no máximo, 90 (noventa) dias, contados até a data da realização da licitação ou, se emitidos por prazo indeterminado, conforme legislação do órgão expedidor.

3.3.2 - Ficam excluídos da validade de 90 (noventa) dias os atestados técnicos e comprovações de inscrições.

3.4 - Somente será aceito o documento acondicionado no envelope n. 01, não sendo admitido posteriormente o recebimento de qualquer outro documento, nem a autenticação de cópia de qualquer documento por Servidor da Administração, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo em documento entregue à Comissão.

3.5 - A documentação apresentada integrará os autos do processo e não será devolvida. A apresentação de quaisquer documentos através de cópias reprográficas sem a devida autenticação por cartório competente ou por Servidor da Administração, invalidará o documento, e, por consequência, inabilitará o licitante.

3.6 - Caso a licitante seja Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá apresentar Declaração que comprove tal situação.

#### **ORIENTAÇÕES SOBRE A FASE DE HABILITAÇÃO:**

3.7 - Na forma do que dispõe o art. 42, da Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n. 155, de 27 de outubro de 2016, a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista das microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

3.8 - Para efeito do disposto no subitem acima, as microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), por ocasião de participação neste procedimento licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

3.9 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

3.10 - A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da Lei n. 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

3.11 - Serão inabilitadas as licitantes que não atenderem às exigências desta Licitação referentes fase de habilitação, bem como que apresentarem os documentos defeituosos em seu conteúdo e forma, e ainda, serão inabilitadas de forma superveniente as ME ou EPP que não apresentarem regularização da documentação de regularidade fiscal e trabalhista no prazo definido acima.



#### CAPITULO IV - DA PROPOSTA DE PREÇO

4.1 - A empresa licitante deverá entregar à Comissão, até a hora e dia previstos neste Edital, envelope fechado tendo no frontispício os seguintes dizeres:

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Tomada de Preços N° 2021.12.02.1  
Envelope n° 02 - Proposta de Preços  
Razão Social do Licitante

4.2 - As propostas de preços deverão ser apresentadas em 01 (uma) via em papel timbrado da própria empresa, sem emenda, rasuras ou entrelinhas, assinadas por representante legal e por responsável técnico da mesma a ser entregue a Comissão de Licitação em envelope fechado.

4.2.1 - Na proposta de preços deverá constar os seguintes dados:

- Identificação obrigatória dos preços apresentados para os serviços;
- Obras e Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;
- Preço Global por quanto a licitante se compromete a executar as obras e serviços objeto desta Licitação, expressos em reais em algarismo e por extenso;
- Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;
- Prazo de execução dos serviços, que será de 10 (dez) meses.

4.2.2 A proposta de preços deverá vir munida de **orçamento(s) detalhado(s)**, contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, assim como da **composição de todos os custos unitários dos serviços**, do **cronograma físico-financeiro** da obra, do **demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI**, com sua devida composição, assim como a **Composição de Encargos Sociais** de sua proposta de preços. Devendo ser devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico da empresa proponente, sob pena de desclassificação da mesma.

4.2.2.1 - O(s) orçamento(s) detalhado(s), contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço e a quantidade, conforme item anterior, deverão ter seus itens e quantitativos idênticos aos apresentados nas planilhas fornecidas conjuntamente a este edital, não sendo permitido ao licitante alterá-la (em seu conteúdo e quantitativos) sob pena de imediata desclassificação. Caberá apenas ao licitante fornecer os preços para a execução dos serviços solicitados.

4.2.2.2 - Não serão aceitas proposta de preços, cujos preços unitários apresentados pelos licitantes, forem superiores aos constantes na(s) planilha(s) orçamentária(s) fornecida(s) conjuntamente a este edital, independentemente da quantidade de preços superiores apresentados, sob pena de imediata desclassificação de sua proposta.

4.2.2.3 - No caso de erro na coluna UNIDADE, a Comissão considerará como correta a Unidade expressa no Orçamento da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre para o item.

4.3 - Os valores contidos nos orçamentos serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo que não contenham o símbolo da moeda (R\$);



4.4 - Os preços constantes do orçamento da licitante deverá conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.

4.5 - Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

4.5.1 - materiais, equipamentos e mão-de-obra;

4.5.2 - carga, transporte, descarga e montagem;

4.5.3 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

4.5.4 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

4.5.5 - seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

4.6 - A obra será contratada por EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL. Portanto os licitantes deverão verificar e calcular todas as quantidades dos serviços a serem executados.

## **CAPITULO V - DO PROCESSAMENTO, RECEBIMENTO, ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTAS DE PREÇOS**

5.1 - Os envelopes 01 - Documentação de Habilitação e 02 - Proposta de Preços, todos fechados, serão recebidos pela Comissão no dia, hora e local definidos no preâmbulo deste Edital.

5.2 - Após o Presidente da Comissão receber os envelopes 01 e 02 e declarar encerrado o prazo de recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido e nem serão aceitos documentos outros que não os existentes nos referidos envelopes.

5.3 - Em seguida, serão abertos os envelopes contendo os documentos exigidos para fins de habilitação. A Comissão examinará os aspectos relacionados com a suficiência, a formalidade, a idoneidade e a validade dos documentos, além de conferir se as cópias porventura apresentadas estão devidamente autenticadas. Os documentos para a habilitação, poderão ser apresentados em original, ou por qualquer processo de cópia devidamente autenticada por cartório competente, publicação em Órgãos da Imprensa Oficial ou por Servidor da Administração.

5.4 - Os documentos de habilitação serão rubricados pelos membros da Comissão, em seguida postos à disposição dos prepostos das licitantes para que os examinem e os rubriquem.

5.5 - A Comissão examinará possíveis apontamentos feitos por prepostos das licitantes, manifestando-se sobre o seu acatamento ou não.

5.6 - Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, o Presidente da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com a habilitação e Inabilitação das licitantes, fundamentando a sua decisão registrando os fatos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes declararem intenção de interpor recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado na presença da Comissão.

5.7 - Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através de publicação na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega à Comissão das razões e contrarrazões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes. A sessão será suspensa.

5.8 - Decorridos os prazos e proferida a decisão sobre os recursos interpostos, a Comissão marcará a data e horário em que dará prosseguimento ao procedimento licitatório, cuja comunicação às licitantes será feita com a antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da data marcada, através de publicação na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado.

- 5.9 - Inexistindo recurso, ou após proferida a decisão sobre recurso interposto, a Comissão dará prosseguimento ao procedimento licitatório. Inicialmente, será devolvido ao preposto da licitante inabilitada mediante recibo, o envelope fechado que diz conter a Proposta de Preços.
- 5.10 - Na ausência de qualquer preposto de licitante, a Comissão manterá em seu poder o referido envelope, que deverá ser retirado pela licitante no prazo de 30 (trinta) dias contados da data referida no aviso que marca a data da sessão de prosseguimento do procedimento licitatório.
- 5.11 - Será feita, em seguida, a abertura dos Envelope 02 das Licitantes habilitadas. A Comissão conferirá se foram entregues no referido envelope a Proposta e o Orçamento.
- 5.12 - Em seguida, a Comissão iniciará o JULGAMENTO. Inicialmente, serão examinados os aspectos formais da Proposta e do Orçamento. O não atendimento a pelo menos uma das exigências deste Edital será motivo de DESCLASSIFICAÇÃO da proposta.
- 5.13 - A Comissão fará, então, o ordenamento das propostas das demais licitantes não desclassificadas pela ordem crescente dos preços nelas apresentados.
- 5.14 - A Comissão examinará, da licitante cuja proposta está em primeiro, e demais lugares, o Orçamento. Não sendo encontrados erros a Comissão declarará a licitante classificada em primeiro lugar como vencedora desta licitação.
- 5.15 - Caso seja encontrado erro ou erros a Comissão promoverá desclassificação da proposta e fará a mesma verificação com relação à proposta da licitante que apresentou o segundo menor preço global e assim sucessivamente, observada a ordem crescente dos valores das propostas de preços, até que uma mesma empresa tenha sua Proposta de Preços e o Orçamento da conformidade com todos os requisitos do Edital.
- 5.16 - A Comissão não considerará como erro as diferenças por ventura existentes nos centavos, decorrentes de operações aritméticas, desde que o somatório das diferenças nos centavos não ultrapasse o valor em real correspondente a 0,01 % do valor global do orçamento da licitante.
- 5.17 - Caso duas ou mais licitantes que não tenham sido desclassificadas apresentem suas propostas com preços iguais, a Comissão fará sorteio para classificá-las, e adotará os procedimentos previstos neste capítulo, observado o disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
- 5.18 - A Comissão, após os procedimentos previstos nos itens anteriores deste capítulo, suspenderá a sessão a fim de que seja lavrada Ata a ser assinada pelos membros da Comissão e pelos prepostos dos licitantes que participam da licitação.
- 5.19 - Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, o Presidente da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com o julgamento das propostas, fundamentando a sua decisão e registrando os atos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes se manifestarem sobre a intenção de interpor ou não recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado ou interessados na presença da Comissão.
- 5.20 - Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através de Publicação na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega a Comissão das razões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes. A sessão será suspensa.
- 5.21 - As dúvidas que surgirem durante as reuniões serão esclarecidas pelo Presidente da Comissão, na presença dos prepostos das licitantes.
- 5.22 - À Comissão é assegurado o direito de suspender qualquer sessão e marcar seu reinício para outra ocasião, fazendo constar esta decisão da Ata dos trabalhos. No caso, os envelopes ainda não abertos deverão ser rubricados pelos membros e por, no mínimo, 02 (dois) prepostos de licitantes.
- 5.23 - A Comissão poderá, para analisar os Documentos de Habilitação, as Propostas e os Orçamentos, solicitar pareceres técnicos e suspender a sessão para realizar diligências a fim de obter melhores subsídios para as suas decisões.





5.24 - Todos os documentos ficam sob a guarda da Comissão Permanente de Licitação, até a conclusão do procedimento.

5.25 - No caso de decretação de feriado que coincida com a data designada para entrega dos envelopes 01 e 02 e suas aberturas, esta licitação se realizará no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e mesmo local, podendo, no entanto, a Comissão definir outra data, horário e até local, fazendo a publicação e divulgação na mesma forma do início.

5.26 - A Comissão não considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas propostas das demais licitantes.

5.27 - Ocorrendo discrepância entre qualquer preço numérico ou por extenso, prevalecerá este último.

5.28 - Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, em não havendo intenção de interposição de recurso por parte de licitante, a Comissão poderá fixar às licitantes prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas nos termos do art. 48 da Lei nº 8.666/93.

5.29 - Abertos os envelopes contendo as Propostas, após concluída a fase de habilitação, não cabe desclassificar a proposta por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fato superveniente ou só conhecido após o julgamento.

5.30 - A Comissão verificará a existência de microempresas (ME) ou empresas de pequeno porte (EPP), para o cumprimento do constante na Lei Complementar nº 123/2006, procedendo na forma dos subitens abaixo.

5.31 - Caso a proposta classificada em 1º lugar não seja ME ou EPP, a Comissão procederá de acordo com o seguinte:

5.31.1 - Fica assegurada, como critério de desempate (Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006), preferência de contratação para as ME e EPP.

5.31.2 - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta melhor classificada, depois de ordenadas as propostas de preços em ordem crescente dos preços ofertados.

5.31.3 - Para efeito do disposto no subitem 5.31.1, ocorrendo empate, a Comissão procederá da seguinte forma:

a) a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será classificada em primeiro lugar e consequentemente declarada vencedora do certame;

b) não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 5.31.2, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

5.31.4 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 5.31.2, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar nova proposta de preços, que deverá ser registrada em ata.

5.31.5 - Na hipótese de não contratação nos termos previstos no subitem acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

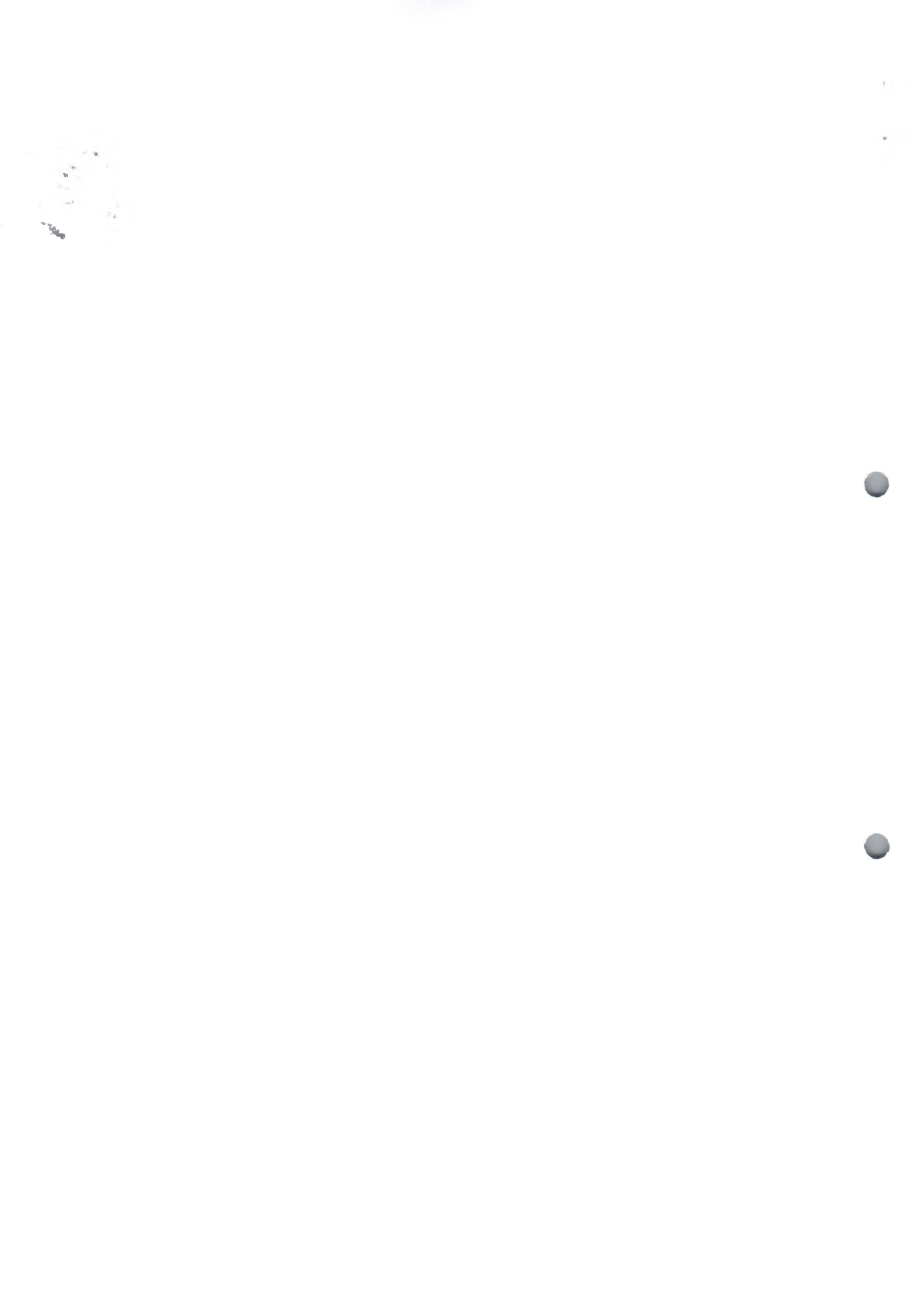
5.31.6 - Ocorrendo a situação prevista no subitem 5.31.3, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada para apresentar nova proposta de preços após solicitação da Comissão. Todos os atos deverão constar da ata dos trabalhos.



## **CAPITULO VI - DO JULGAMENTO**

6.1 - A Licitação será julgada com observância dos seguintes procedimentos:





6.1.1 - Serão inabilitadas as licitantes que não apresentarem os documentos relacionados no Capítulo III do presente Edital.

6.1.2 - A Comissão julgará as Propostas de Preços, atendendo sempre os critérios aqui estabelecidos, desclassificando as que não os satisfizerem.

6.1.3 - Serão rejeitadas de pronto as propostas incompletas em virtude de omissão ou insuficiência de informações, aquelas que contenham limitação ou condição constantes com as disposições deste Edital, bem como, as que cotarem preços julgados excessivos, simbólicos, irrisórios ou de valor zero.

6.1.4 - Não serão tomadas em considerações vantagens não previstas neste Edital, nem ofertas de redução sobre as demais propostas.

6.1.5 - Será julgada vencedora a proposta de menor preço global apresentada para o objeto licitado.

6.1.6 - Em caso de empate entre duas ou mais propostas, o vencedor será conhecido através de sorteio, observado o disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

## **CAPITULO VII - DA ADJUDICAÇÃO, DO PRAZO, DOS RECURSOS FINANCEIROS, DA FISCALIZAÇÃO, DO PAGAMENTO E DAS SANÇÕES**

7.1 - A adjudicação do objeto dar-se-á com a assinatura do instrumento contratual até o 5º dia útil da convocação do licitante vencedor pela CONTRATANTE.

7.2 - O prazo de execução dos serviços será de 10 (dez) meses, contados a partir do recebimento da 1ª ordem de serviços EXPEDIDA pela CONTRATANTE.

7.3 - Os recursos financeiros oriundos do Contrato de Repasse nº 1072971-11/Ministério do Turismo/Caixa e Tesouro Municipal, são os previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
14	01	15.451.0332.1.005.0000	4.4.90.51.00

7.4 - Os serviços objeto da presente licitação serão fiscalizados pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, a quem caberá atestar a execução dos serviços em certificados de medição que serão expedidos mensalmente até o 5º dia útil de cada mês.

7.5 - A CONTRATANTE efetuará o pagamento a CONTRATADA pelos serviços executados, medidos e aprovados pela fiscalização conforme Certificado de Medição, em até 5 (cinco) dias úteis da apresentação e aprovação pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, acompanhado da Nota Fiscal e Recibo, diretamente na Tesouraria da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.

7.5.1 - No caso de atraso no pagamento das faturas, será devido juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, havendo reivindicação da Contratada.

7.6 - Independente das sanções Administrativas previstas na Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação em caso de recusa tácita ou expressa do licitante vencedor em assinar o contrato.

7.7 - A inobservância das obrigações contratuais acarretará à Contratada além de Sanções Administrativas e Penais previstas na Lei nº 8.666/93 a aplicação das seguintes multas:

7.7.1 - Multa de 0,5% (meio por cento) sobre o valor da ordem de serviços, por dia de paralisação injustificada dos serviços.

7.7.2 - Multa de 0,5% (meio por cento) sobre o valor da ordem de serviços, por dia de atraso injustificado do início dos serviços.

7.7.3 - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato e proibição de contratação por um período de 2 (dois) anos, com a Prefeitura Municipal de Várzea Alegre pela inexecução total ou parcial do contrato.

Handwritten scribbles and faint markings in the top left corner.





## CAPITULO VIII - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE a relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.



- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

## **CAPÍTULO IX - DAS OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO**

9.1 - A Administração obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do respectivo contrato, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento e no respectivo Contrato.

## **CAPÍTULO X - DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES AO CONTRATO**

- 10.1 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.
- 10.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.
- 10.3 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.
- 10.4 - À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do Art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.
- 10.5 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 10.2 e 10.3 deste Edital.

## **CAPÍTULO XI - DOS RECURSOS**

- 11.1 - Das decisões proferidas pela Comissão de Licitação caberão recursos nos termos do art. 109 da Lei nº 8.666/93.
- 11.2 - Os recursos deverão ser dirigidos ao(à) Secretário(a) Ordenador(a) da Despesa, interpostos mediante petição, devidamente arrazoada subscrita pelo representante legal da recorrente, que comprovará sua condição como tal.
- 11.3 - Os recursos relacionados com a habilitação e inabilitação da licitante e do julgamento das propostas deverão ser entregues ao Presidente ou a um dos Membros da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, no devido prazo, não sendo conhecidos os interpostos fora dele.
- 11.4 - Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 05 (cinco) dias úteis.
- 11.5 - Decidido o recurso pela Comissão, deverá ser enviado, devidamente informado, ao Secretário Ordenador da Despesa, que proferirá sua decisão.
- 11.6 - Nenhum prazo de recurso se inicia ou corre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada ao interessado.

11.7 - Na contagem dos prazos excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.



## **CAPITULO XII - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

12.1 - A apresentação da proposta configura que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e demais condições para o cumprimento das obrigações desta licitação.

12.2 - A Contratada caberá toda e qualquer obrigação civil, penal e trabalhista decorrentes da execução do contrato.

12.3 - A Contratada deverá registrar o contrato no CREA até 10 (dez) dias úteis após a sua assinatura.

12.4 - A contratada se obriga a manter as condições de habilitação previstas no Edital de licitação, durante a execução do contrato.

12.5 - A Comissão Permanente de Licitação atenderá aos interessados, no horário de 08:00 às 14:00 horas, de 2ª à 6ª feira, na sede da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, sito na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 - Centro, Centro, Várzea Alegre - CE.

12.6 - É facultada a Comissão de Licitação, em qualquer fase da licitação, promover diligências destinadas a esclarecer a instrução do processo.

12.7 - Esta Licitação poderá ser anulada em qualquer tempo, desde que seja constatada ilegalidade no processo e/ou no seu julgamento, ou revogada por conveniência da Administração, por decisão fundamentada, em que fique evidenciada a notória relevância de interesse da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, sem que caiba aos licitantes qualquer indenização.

12.8 - A documentação apresentada para fins de habilitação fará parte dos autos da licitação e não será devolvida ao proponente.

12.9 - A CONTRATANTE se reserva o direito de rescindir o Contrato, na forma da Lei.

12.10 - A homologação da presente Licitação é da competência da CONTRATANTE, nos termos da Lei.

12.11 - Os casos omissos deste Edital serão resolvidos pela Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, aplicando-se os dispositivos da Lei nº 8.666/93 e legislação complementar.

12.12 - A Comissão de Licitação poderá conceder prazo de até 15 (quinze) minutos de tolerância para a participação de possíveis atrasados.

12.13 - Das decisões da Comissão de Licitação, caberá recurso previsto no artigo 109 da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.

12.14 - O Foro para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da presente Licitação é o da Comarca de Várzea Alegre - CE.

Várzea Alegre/CE, 02 de dezembro de 2021.

---

Maria Fernanda Bezerra  
Comissão Permanente de Licitação  
Presidente

# ANEXO I

## PROJETOS E ORÇAMENTOS

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1



## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

O memorial descritivo tem por objetivo firmar as condições gerais e o método construtivo Pavimentação Do Acesso E Revitalização Da Orla Da Lagoa De São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre – CE.

O projeto elaborado foi baseado nos dados fornecidos pelo setor de topografia desta prefeitura municipal.

### **OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

#### **DISPOSICÕES GERAIS:**

- a) – Todos os serviços a serem executados, deverão obedecer aos projetos, no que se referem aos detalhes, cotas e demais elementos indicados. Deverá também ser observada irrestrita obediência aos pôr escritos presentes nas normas da execução dos serviços relativa à orientação executiva, qualidade e tipo de material a ser empregado na execução dos serviços da PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
- b) – Todas as despesas referentes aos serviços: materiais, mão-de-obra, leis sociais, multas e taxas de qualquer natureza junto aos órgãos competentes ficarão a cargo do construtor.
- c) – Todo o material a ser utilizado deverá ser de boa qualidade, sendo rejeitado qualquer material não condizente com o nível da presente obra.

#### **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

##### **1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA:**

A placa indicativa, medindo 5,00(largura) x 2,00(altura), será confeccionada em chapa de aço galvanizada, montada sobre moldura, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização. Deverá ser locada no início do serviço da obra.

##### **1.2/1.3/1.4 INSTALAÇÃO DA OBRA:**

A obra terá instalações provisórias para apoio aos trabalhadores e necessárias ao bom funcionamento, como sejam: Energia elétrica, água e esgoto. Competirá a Empreiteira fornecer todo o ferramental, maquinário e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

##### **1.5 LOCAÇÃO DA OBRA:**

A locação para pavimentação será feita com auxílio de topografo, através de estação total.

#### **2.0 MOVIMENTO DE TERRA**

##### **2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS:**

  
André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



As escavações serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedades ou a ambos. As escavações das valas deverão ser feitas manualmente com a utilização de picaretas, pás, enxadas e chibancas.

## 2.2 REATERRO:

Os reaterros das valas, assim como de outras partes da obra onde necessário, serão executados com materiais de boa qualidade. Serão executados com material escolhido e selecionado, colhido da escavação manual, e quando executado com terra, deverá ser terra sem detritos vegetais, em camadas sucessivas de 0,20 m de espessura, adequadamente molhados e energeticamente compactados por meio mecânico, a fim de se evitar a posterior ocorrência de fendas, trincas ou desníveis, em razão do recalque que poderá ocorrer nas camadas aterradas.

## 2.3 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019

O lançamento do material para a construção de aterros deverá ser feito em camadas sucessivas em toda a largura da seção transversal. O aterro será compactado em camadas de 0,20m de espessura com 100% do proctor normal, na umidade ótima, admitindo-se variação de - 0,1% hót a + 0,05% hót, até obter-se a massa específica aparente seca de 100% do ensaio MB - 33 para a camada final, e até de 95% do MB - 33 para as outras camadas.

## 2.4 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M<sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF\_05/2016

A execução do aterro deverá prever a utilização racional do equipamento apropriado, atendidas as condições locais e a produtividade exigida pelo cronograma da obra.

Os aterros são segmentos da terraplenagem cuja implantação requer o depósito e a compactação controlada de materiais previamente escavados, provenientes de cortes ou de caixas de empréstimos. As operações de aterro compreendem o espalhamento, homogeneização, umedecimento ou aeração e compactação dos materiais oriundos de cortes ou empréstimos para a construção do corpo principal e da camada final do aterro.

A construção de aterros sobre terrenos de baixa capacidade de suporte será realizada em conformidade com a solução apresentada em projeto e aprovada pela fiscalização. No caso da necessidade de remoção, esta deverá ser realizada de acordo com o item específico desta especificação. Sempre que possível, no local onde houver uma obra de arte projetada, o aterro deverá ser feito antes da execução da obra, até uma distância mínima de seus encontros ou pilares extremos; o aterro complementar deverá ficar plenamente solidário com a parte contígua do aterro principal e a utilização de equipamentos de terraplenagem e compactação deverá ser feita com cuidados especiais, a fim de evitar impactos e solicitações adicionais sobre a estrutura.

## 2.5 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM

O transporte do material usado para a execução do aterro será feito através de caminhão do tipo caçamba com capacidade de 12 m<sup>3</sup>.



### **3.0 ALVENARIA**

#### **3.1 ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA**

A alvenaria que constituirá os bueiros e o muro em pedra, a fundação e a estrutura serão em pedra argamassada e rejuntadas com argamassa de cimento e areia com espessura média de 2,5cm, traço 1:3. As pedras devem ser colocadas em camadas horizontais, lado a lado, em toda a largura e comprimento, lançando-se em seguida a argamassa sobre a superfície das mesmas, de modo a possibilitar a aderência com a camada subsequente. Os espaços maiores entre as pedras, devem ser preenchidas por pedras menores, a fim de permitir um maior entrosamento.

### **4.0 DRENAGEM**

#### **4.1 LASTRO DE CONCRETO:**

Os bueiros receberão uma camada de concreto não estrutural incluindo preparo e lançamento de concreto com no traço 1:4,5:4,5, previamente preparadas, em uma camada de 8 cm. Preparo mecânico com betoneira.

#### **4.2/4.3 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS:**

Os tubos de concreto utilizados no projeto serão de concreto para redes. Os Tubos poderão ser tipo macho e fêmea ou do tipo ponta e bolsa, e deverão obedecer a exigência EB-227 e NP-228 da ABNT. Os tubos de diâmetro de 60 a 100 cm, serão de concreto vibrado ou prensado, sem armação e o traço obedecerá às normas da ABNT.

O assentamento dos tubos poderá ser feito manual ou mecanicamente de acordo com a orientação da fiscalização e deve obedecer aos greides projetados e de acordo com as dimensões indicadas. O rejuntamento deve ser feito com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, cuidadosamente preenchido de modo a não causar rugosidades internas que lhe alterem o regime de escoamento das águas. Não serão aceitos tubos trincados ou danificados ou que apresente qualquer defeito construtivo aparente.

### **5.0 PAVIMENTAÇÃO**

#### **5.1/5.2/5.3 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO:**

O piso da via como indicado em projeto será intertravado, nas cores cinza e a ciclovia será em vermelho modelo retangular, 20cmx10cm, espessura 8cm e 6cm, resistência de 35 MPA NBR 9781. Trata-se de blocos de concreto pré-fabricados, assentados sobre um colchão de areia média e pó de pedra, travados por meio de contenção lateral e atrito entre as peças. Permitem manutenção sem necessidade de quebrar o calçamento para a execução da obra. Será utilizado placas vibratórias reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga a de 25 KN (2500 kgf), potência 5,5 c.v., cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1").

#### **5.4 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE**



INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).  
AF\_06/2016

No assentamento do meio-fio em concreto deverá ser realizado o nivelamento e compactação da base visando garantir a sua permanente estabilidade. Será utilizada argamassa de cimento e areia média traço 1:3 preparada manualmente. O meio-fio deverá ser devidamente alinhado, nivelado e firme de forma que forme um “espelho” com 12 cm a 15 cm de altura acima do nível do pavimento acabado da pista de rolamento. No caso de haver sarjeta, esta será o fator determinante para a altura do “espelho” entre 12 cm e 15 cm. Nos passeios, nas situações quando não houver muro ou outro tipo de contenção, será necessária a execução de meio-fio para essa finalidade.

#### 5.5 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016

As sarjetas serão executadas com concreto usinado vibrado, moldadas “in loco” ao longo de toda a via, possuindo 30cm base x 10cm altura. O concreto deverá apresentar resistência mínima de 15MPa ao fim dos 28 dias. Deverá possuir inclinação adequada para o escoamento das águas pluviais. Os sarrafos utilizados para as formas serão em madeira não aparelhada 2,5 x 7,0 cm, e tabua madeira 2ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12”) não aparelhada.

#### 5.6 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020

As placas de 40x40cm, e 3 cm de espessura, de piso podotátil serão colocadas conforme projeto arquitetônico, assentadas com argamassa.

### 6.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 20 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

#### Generalidades

A execução dos serviços deverá obedecer:

- às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- às disposições constantes de atos legais;
- às especificações e detalhes dos projetos;
- às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

#### Caixas de Passagem

As caixas de passagem, no que diz respeito à sua instalação, obedecerão às normas da ABNT atinentes ao assunto. O posicionamento das caixas deverá ser verificado no projeto de instalações elétricas.

#### Postes



Na urbanização serão colocadas trinta e sete unidades de postes de concreto, na altura de 9m para colocação de dois braços para iluminação em tubo de aço galvanizado e comprimento de 1,50m.

#### **Luminárias**

As luminárias serão de led, serão instalados nos postes de concreto, na quantidade de setenta e quatro, duas para cada poste.

#### **Eletrodutos**

Os eletrodutos de energia enterrados no solo serão de PVC rígido reforçado e atendendo os diâmetros fixados em projeto.

Não poderão ser usadas curvas com deflexões menores que 90°.

Antes da enfição todos os eletrodutos e caixas deverão estar convenientemente limpos e secos.

Nos eletrodutos sem fiação (secos) deverá ser deixado arame galvanizado n.º 18 AWG ( $\varnothing = 1,0$  mm) como guia.

Nas juntas de dilatação o eletroduto deverá ser embuchado por tubo de maior diâmetro, garantindo-se continuidade e estanqueidade.

#### **Fios e Cabos**

Os condutores serão instalados de forma que não estejam submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência, o que prevalece, também, para o seu isolamento e/ou revestimento.

As emendas e derivações serão executadas de modo a assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente por meio de um conector apropriado ou de solda e deverão ser executadas sempre em caixas de passagem.

Os fios ou cabos serão de cobre de alta condutividade, classe de isolamento 750 V, com isolamento termoplástica, com temperatura limite de 70° C em regime, com cobertura protetora de cloreto de polivinila (PVC).

A bitola serão de 4mm<sup>2</sup>, 6mm<sup>2</sup>, 10mm<sup>2</sup> e 16mm<sup>2</sup>, para as instalações elétricas em geral.

As emendas dos condutores de secção até 4,00 mm<sup>2</sup> inclusive, poderá ser feita diretamente através de solda estanhada 50/50, com utilização de fita isolante de auto fusão para isolamento das conexões, e com cobertura final com fita isolante plástica. Acima dessa bitola deverão ser utilizados conectores apropriados.

#### **Disjuntores**

Todos os condutores deverão ser protegidos por disjuntores compatíveis com suas respectivas capacidades nominais, de acordo com o projeto elétrico.

Os disjuntores monopolares e tripolares de caixa moldada deverão ser da marca Siemens, MGE ou similar, sem compensação térmica de carcaça, mecanismo de operação manual com abertura mecanicamente livre, para operações de abertura e fechamento, dispositivo de disparo, eletromecânico, de ação direta por sobrecorrente e dispositivo de disparo de ação direta e elemento térmico para proteção contra sobrecargas prolongadas.

Disjuntores: Para circuitos bifásicos ou trifásicos deverão ser utilizados disjuntores conjugados pelo fabricante. É proibida a utilização de disjuntores acoplados na obra. Deverá ser utilizado trava disjuntores nos quadros para evitar escorregamento dos mesmos.

#### **Quadros Elétricos**

Os locais de instalação de cada quadro estão indicados nos projetos. Todos os quadros abrigarão os disjuntores de proteção dos diversos circuitos de iluminação. Os circuitos serão identificados por relação anexa à própria tampa do quadro.



## 7.0 SERVIÇOS DIVERSOS

### 7.1 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS:

As placas de grama deverão estar em perfeito estado fitossanitário, sem apresentar sintomas de doenças, deficiências nutricionais ou partes danificadas, e sem a presença de ervas daninhas e/ ou propágulos que possam vir a infestar as áreas do jardim.

O gramado deverá ser executado o mais brevemente possível a partir de sua chegada à obra. A grama deverá ser a última espécie a ser implantada no jardim.

### 7.2 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M

Serão plantadas árvores, com altura menor ou igual a 2,00m, como mostra o projeto arquitetônico.

### 7.3 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m:

Serão colocados bancos em madeira com encosto, conforme detalhado no projeto arquitetônico.

### 7.4 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m):

Serão colocados bancos em madeira fixado em concreto, conforme detalhado em projeto arquitetônico.

### 7.5 PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO – UM:

Os pergolatos em madeira, deverão ser executados sobre pilar de concreto, como detalhado em projeto, seguindo as dimensões apresentadas.

### 7.6 GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI:

Os guarda corpos, devem ser executados em madeira de lei, seguindo padrão detalhado em projeto.

Várzea Alegre/CE, novembro de 2021.

  
André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355







**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)  
**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE  
**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 **BDI:** 22,47%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	189,40	1.894,00
1.2	C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.571,03	6.822,84	6.822,84
1.3	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.864,38	3.508,01	3.508,01
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.602,15	1.602,15
1.5	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	762,73	0,49	0,60	457,64
<b>TOTAL</b>							<b>10</b>	<b>14.284,64</b>

<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	191,74	65,03	79,64	15.270,17
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	76,70	39,43	48,29	3.703,84
2.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.972,80	5,92	7,25	115.802,80
2.4	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	15.972,80	34,08	41,74	666.704,67
2.5	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	15.972,80	4,41	5,40	86.253,12
<b>TOTAL</b>							<b>2.0</b>	<b>887.754,60</b>

<b>3.0 ALVENARIA DE PEDRA</b>								
3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	253,09	469,49	574,98	145.521,69
<b>TOTAL</b>							<b>3.0</b>	<b>145.521,69</b>

<b>4.0 DRENAGEM</b>								
4.1	94968	SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,42	288,81	353,71	855,98
4.2	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	117,00	240,28	294,27	34.429,59
4.3	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	30,00	454,84	557,04	16.711,20
<b>TOTAL</b>							<b>4.0</b>	<b>51.996,77</b>

<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO</b>								
5.1	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5.096,40	55,65	68,15	347.319,66
5.2	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.808,33	47,28	57,90	104.702,31
5.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.951,29	54,08	66,23	129.233,94
5.4	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.577,44	39,73	48,66	76.758,23
5.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	751,28	33,69	41,26	30.997,81
5.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARCAMASSA. AF_05/2020	M	35,40	145,26	177,90	6.297,66
<b>TOTAL</b>							<b>5.0</b>	<b>695.309,61</b>

<b>6.0 INSTALAÇÕES ELETRICA</b>								
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE / CE  
 ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

PREÇO BASE: SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. E/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
6.1	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	42,00	500,87	613,42	25.763,64
6.2	00012366	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	42,00	710,41	870,04	36.541,68
6.3	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84,00	1.040,87	1.274,75	107.079,00
6.4	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84,00	125,82	154,09	12.943,56
6.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	124,35	152,29	456,87
6.6	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	526,68	645,02	1.935,06
6.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,77	86,67	86,67
6.8	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	73,81	90,40	452,00
6.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,18	13,69	41,07
6.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,67	14,29	28,58
6.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,69	15,54	15,54
6.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,69	15,54	15,54
6.13	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	119,10	145,86	437,58
6.14	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,65	9,00	11,02	2.696,04
6.15	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	24,73	30,29	30,29
6.16	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	3,00	5,43	6,65	19,95
6.17	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.205,19	6,26	7,67	9.243,81
6.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,50	6,29	7,70	619,85
6.19	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,45	8,64	10,58	755,94
6.20	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.803,54	14,29	17,50	66.561,95
6.21	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.240,70	21,86	26,77	33.213,54
6.22	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	45,00	276,71	338,89	15.250,05
6.23	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	34,74	42,55	297,85
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>316.486,06</b>
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
7.0								
7.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.776,00	11,26	13,79	24.491,04
7.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	120,00	90,28	110,57	13.268,40

André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO  
**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE  
**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)  
**BDI:** 22,47%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
7.3	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	19,00	926,10	1.134,19	21.549,61
7.4	COMP. 01	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m)	UN	23,00	376,54	461,15	10.606,45
7.5	COMP. 02	PRÓPRIA	PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO - UM	UN	8,00	3.163,81	3.874,72	30.997,76
7.6	COMP. 03	PRÓPRIA	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI	M	44,04	176,47	216,12	9.517,92
<b>TOTAL</b>							<b>7,0</b>	<b>110.451,18</b>

**TOTAL GERAL C/ BDI** **2.219.764,55**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 2.219.764,55 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E DEZENOVE MIL, SETECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2021

*André Moreira de Carvalho*  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355

C



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E  
 REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE / CE  
 ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

PREÇO BASE: SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)


DATA: AGOSTO/2021

BDI: 22,47%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10	
			%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.284,64	100,00%	14.284,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	887.734,60	80,00%	710.187,53	20,00%	177.547,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	ALVENARIA	146.521,69	20,00%	29.105,49	10,00%	14.552,74	20,00%	29.105,49	20,00%	29.105,49	30,00%	43.652,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4.0	DRENAGEM	51.996,77	70,05%	36.425,75	10,17%	5.287,25	19,78%	10.283,77	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO	695.309,61	0,00%	0,00	10,00%	69.530,75	10,00%	69.530,75	10,00%	69.530,75	10,00%	69.530,75	10,00%	69.530,75	10,00%	69.530,75	15,00%	104.296,36	15,00%	104.296,36	10,00%	69.532,47
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	314.486,06	9,55%	30.036,47	4,72%	14.848,95	9,55%	30.036,47	14,27%	44.885,41	9,55%	30.036,47	23,61%	74.244,17	19,21%	60.411,89	9,54%	29.986,27	0,00%	0,00	0,00%	0,00
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS	110.431,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	110.431,18
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>2.219.764,55</b>	<b>36,94%</b>	<b>820.039,86</b>	<b>12,69%</b>	<b>281.766,77</b>	<b>6,26%</b>	<b>138.956,46</b>	<b>6,47%</b>	<b>143.521,84</b>	<b>6,45%</b>	<b>143.219,68</b>	<b>6,46%</b>	<b>143.774,91</b>	<b>6,46%</b>	<b>129.942,62</b>	<b>6,05%</b>	<b>134.282,62</b>	<b>4,70%</b>	<b>104.296,36</b>	<b>8,11%</b>	<b>179.963,64</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>		<b>2.219.764,55</b>	<b>36,94%</b>	<b>820.039,86</b>	<b>48,64%</b>	<b>1.101.806,63</b>	<b>53,90%</b>	<b>1.240.763,09</b>	<b>62,36%</b>	<b>1.384.284,73</b>	<b>68,81%</b>	<b>1.527.504,41</b>	<b>75,29%</b>	<b>1.671.279,32</b>	<b>81,14%</b>	<b>1.801.221,94</b>	<b>87,19%</b>	<b>1.935.504,56</b>	<b>91,89%</b>	<b>2.039.800,91</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.219.764,55</b>

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2021

  
 André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO**  
**NONATO**  
**MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE / CE**  
**ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060**

**PREÇO BASE: SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E**  
**SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

**BDI: 22,47%**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	ORÇÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	ÁREA DA PLACA = (2,00 x 5,00) = <b>10,00m²</b>
1.2	C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	01 UNIDADE
1.3	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	01 UNIDADE
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	01 UNIDADE
1.5	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	762,73	<b>LOCAÇÃO</b> >> EXTENSÃO DA PAVIMENTAÇÃO = (EA0 A EA1) = (20,00 + 4,28) = 24,28m + (EO A E36+18,45) = <b>762,73m</b>
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	191,74	<b>MURO DE PEDRA</b> >> (EXTENSÃO DO MURO DE PEDRA x LARGURA x ALTURA) = (TRECHO 1 (7,90+5,61+59,53+10,73+9,22+40,76+10,37+17,63+20,76+95,83) + TRECHO 2 (83,06+32,34+138,71) + TRECHO 3 (28,32+46,09+30,68+36,93+2,05+27,09+52,94+7,74+2,66)) = 766,95 x 0,50 x 0,50 = <b>115,04m³</b>
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	76,70	<b>MURO DE PEDRA</b> >> (EXTENSÃO DO MURO DE PEDRA x LARGURA x ALTURA) = (TRECHO 1 (7,90+5,61+59,53+10,73+9,22+40,76+10,37+17,63+20,76+95,83) + TRECHO 2 (83,06+32,34+138,71) + TRECHO 3 (28,32+46,09+30,68+36,93+2,05+27,09+52,94+7,74+2,66)) = 766,95 x 0,50 x 0,20 = <b>115,04m³</b>
2.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.972,80	VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO = <b>15972,80m³</b>
2.4	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	15.972,80	VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO = <b>15972,80m³</b>
2.5	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	15.972,80	VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO = <b>15972,80m³</b>
<b>3.0 ALVENARIA DE PEDRA</b>						
3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	253,09	<b>MURO DE PEDRA</b> >> (EXTENSÃO DO MURO DE PEDRA x LARGURA x ALTURA) = (TRECHO 1 (7,90+5,61+59,53+10,73+9,22+40,76+10,37+17,63+20,76+95,83) + TRECHO 2 (83,06+32,34+138,71) + TRECHO 3 (28,32+46,09+30,68+36,93+2,05+27,09+52,94+7,74+2,66)) = 766,95 x 0,30 x 1,10 = <b>115,04m³</b>
<b>4.0 DRENAGEM</b>						
4.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,42	<b>LASTRO DE CONCRETO DOS BUEIROS</b> >> (ÁREA - TUBO) x ESPESSURA DO LASTRO = (6,32 - (0,78x3)) x 0,08 = <b>0,32m³</b> + (5,27 - (0,28x3))x0,08 = <b>0,35m³</b> + (3,92 - (0,28x2))x0,08 = <b>0,27m³</b> + (3,92 - (0,28x2))x0,08 = <b>0,27m³</b> <b>TOTAL = (0,32+0,35+0,27+0,27)x2 (lados) = 2,42m³</b>
4.2	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	117,00	EXTENSÃO DO TUBO DE CONCRETO x QUANTIDADE DE TUBO = (13,00 x 3,00) = 39,00m + (13,00 x 2) X 3,00 = 78,00 TOTAL = <b>117,00m</b>
4.3	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	30,00	EXTENSÃO DO TUBO DE CONCRETO x QUANTIDADE DE TUBO = (10,00 x 3) = <b>30,00m</b>
<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
5.1	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5.096,40	<b>ÁREA DO PISO INTERTRAVADO NATURAL</b> >> (VIDE PROGRAMA ESPECÍFICO DO CAD) >> <b>VIA = 5.096,40m²</b>

André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO**  
**NONATO**  
**MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE / CE**  
**ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060**

**PREÇO BASE: SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E**  
**SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

BDI: 22,47%

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
5.2	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.806,40	ÁREA DO PISO INTERTRAVADO VERMELHO >> (VIDE PROGRAMA ESPECÍFICO DO CAD) >> CICLOVIA = 1.803,33m <sup>2</sup>
5.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.951,29	ÁREA DO PISO INTERTRAVADO VERMELHO >> (VIDE PROGRAMA ESPECÍFICO DO CAD) >> PASSEIO = 1.951,29m <sup>2</sup>
5.4	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.577,44	PERÍMETRO DO MEIO FIO DA CICLOVIA >> TRECHO 01 (22,65+71,58+24,89+12,90+23,11+98,83) + TRECHO 2 (77,29+44,29+130,21) + TRECHO 3 (35,59+29,42+66,10+16,09+31,65+10,20+61,94) = 756,74m PERÍMETRO DO MEIO FIO DA VIA >> TRECHO 1 (13,37+1,19+20,71+4,85+7,97+15,80+5,53+52,27+9,52+10,47+40,78+10,54+1)
5.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	751,28	PERÍMETRO DA SARJETA >> TRECHO 1 (52,27+9,52+10,47+40,78+10,54+18,10+21,84+97,23) + TRECHO 2
5.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	35,40	PERÍMETRO PISO PODOTÁTIL >> PERÍMETRO POR RAMPAS X QUANT. DE RAMPAS = (2,20+2,20+1,50) X 6,00 = 33,40m

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
6.1	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	42,00	42,00 UNIDADES
6.2	00012366	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	42,00	42,00 UNIDADES
6.3	101659	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84,00	84,00 UNIDADES
6.4	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84,00	84 UNIDADE
6.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	03 UNIDADE
6.6	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	03 UNIDADE
6.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
6.8	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	05 UNIDADE
6.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	03 UNIDADE
6.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	02 UNIDADE
6.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
6.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
6.13	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	03 UNIDADE
6.14	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,65	244,65 METROS
6.15	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	1,00 METROS
6.16	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	3,00 METROS
6.17	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.205,19	1.205,19 METROS
6.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,50	80,50 METROS
6.19	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,45	71,45 METROS
6.20	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.803,54	3803,54 METROS
6.21	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.240,70	1240,70 METROS

  
 André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO  
 NONATO  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE / CE  
 ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

PREÇO BASE: SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E  
 SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)


BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
6.22	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	45,00	45,00 UNIDADES
6.23	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	7,00 UNIDADES

7.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.776,00	ÁREA DA GRAMA DAOS TALUDES = (740X1,20X2) = <b>1776,00m²</b>
7.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	120,00	120,00 UNIDADES
7.3	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	19,00	19,00 UNIDADES
7.4	COMP. 01	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m)	UN	23,00	23,00 UNIDADES
7.5	COMP. 02	PRÓPRIA	PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO - UM	UN	8,00	8,00 UNIDADES
7.6	COMP. 03	PRÓPRIA	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI	M	44,04	44,04 M

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2021

  
 André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO      **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060      **BDI:** 22,47%

ESTACAS	ÁREAS (m <sup>2</sup> )			SOMA DAS ÁREAS			VOLUME m <sup>3</sup>		COMPENS. LATERAL	ACUMULADO
	CORTE	ATERRO	ATERRO CORRIG. F=1,2	CORTE	ATERRO	SEMI-DISTAN	CORTE	ATERRO CORRIG		
E0	0	4,266	5,1192	0	5,119	0	0	5,119	0	5,119
E0+11.789	0	0,33	0,396	0	5,515	5,89	0	32,509	0	37,63
EA1	0	1,637	1,9644	0	2,360	4,11	0	9,691	0	47,32
E1+13.573	0	1,222	1,4664	0	3,431	6,79	0	23,283	0	70,60
E2	0	0,812	0,974	0	2,441	3,21	0	7,844	0	78,45
E3	0	1,795	2,154	0	3,1284	10	0	31,284	0	109,73
E3+2.517	0	1,641	1,969	0	4,1232	1,26	0	5,1890	0	114,92

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2021

André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



Governo do  
**VÁRZEA ALEGRE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP:  
63.540-000

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E  
REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO  
RAIMUNDO NONATO

**PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E  
SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 **BDI:** 0,00%

**QUADRO DE CUBAÇÃO DE TERRAPLANAGEM - PERFIL 2 - PROJETO 3ª ETAPA LAGOA**

ESTACAS	ÁREAS (m²)			SOMA DAS ÁREAS			VOLUME m³		COMPENS. LATERAL	ACUMULADO
	CORTE	ATERRO	ATERRO CORRIG. F=1,2	CORTE	ATERRO	SEMI-DISTAN	CORTE	ATERRO CORRIG		
0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0	0,000		0,00
1	0	5,668	6,80	0	6,80	5,14	0	34,960		34,96
E1+7.224	0	15,744	18,89	0	25,69	3,612	0	92,808		127,77
E1+10.965	0	21,75	26,10	0	44,99	1,871	0	84,159		211,93
E1+17.429	0	17,429	20,91	0	47,01	3,232	0	151,952		363,88
2	0	18,255	21,91	0	42,82	1,286	0	55,046		418,93
3	0	19,459	23,35	0	45,2568	10	0	452,568		871,49
4	0	15,714	18,86	0	42,2076	10	0	422,076		1293,57
5	0	14,478	17,37	0	36,2304	10	0	362,304		1655,87
6	0	15,446	18,54	0	35,9088	10	0	359,088		2014,96
7	0	15,06	18,07	0	36,6072	10	0	366,072		2381,03
8	0	14,018	16,82	0	34,8936	10	0	348,936		2729,97
9	0	13,398	16,08	0	32,8992	10	0	328,992		3058,96
10	0	13,249	15,90	0	31,9764	10	0	319,764		3378,73
11	0	13,169	15,80	0	31,7016	10	0	317,016		3695,74
E11+8.542	0	13,385	16,06	0	31,8648	4,271	0	136,095		3831,84
12	0	13,734	16,48	0	32,54	5,729	0	186,438		4018,27
13	0	14,656	17,59	0	34,07	10	0	340,68		4358,95
14	0	15,794	18,95	0	36,54	10	0	365,40		4724,35
15	0	16,694	20,03	0	38,99	10	0	389,86		5114,21
16	0	14,039	16,85	0	36,88	10	0	368,80		5483,01
17	0	16,086	19,30	0	36,15	10,00	0	361,50		5844,51
17+13.187	0	14,675	17,61	0	36,91	6,59	0	243,39		6087,89
18	0	13,929	16,71	0	34,32	3,41	0	116,93		6204,82
E18+12.257	0	12,878	15,45	0	32,17	6,13	0	197,14		6401,96
19	0	12,669	15,20	0	30,66	3,87	0	118,69		6520,65
20	0	12,242	14,69	0	29,89	10	0	298,93		6819,58
21	0	15,354	18,42	0	33,12	10	0	331,15		7150,73
22	0	16,579	19,89	0	38,32	10	0	383,20		7533,93
23	0	17,821	21,39	0	41,28	10	0	412,80		7946,73
24	0	18,378	22,05	0	43,44	10	0	434,39		8381,12
25	0	18,396	22,08	0	44,13	10	0	441,29		8822,41
26	0	18,554	22,26	0	44,34	10	0	443,40		9265,81
E27	0	18,705	22,45	0	44,71	10	0	447,11		9712,91
E27+11.68	0	18,793	22,55	0	45,00	5,843	0	262,92		9975,84
E28	0	28,188	33,83	0	56,38	4,157	0	234,36		10210,20
28+10.679	0	18,432	22,12	0	55,94	5,340	0	298,71		10508,91
E29	0	17,866	21,44	0	43,56	4,661	0	203,00		10711,91
E29+7.851	0	17,438	20,93	0	42,36	3,926	0	166,30		10878,21
30	0	17,837	21,40	0	42,33	6,075	0	257,13		11135,35
E31	0	19,698	23,64	0	45,04	10	0	450,42		11585,77
E32	0	26,663	32,00	0	55,63	10,00	0	556,33		12142,10
e32+3.155	0	28,742	34,49	0	66,49	1,58	0	104,88		12246,98
32+10.735	0	34,732	41,68	0	76,17	3,79	0	288,68		12535,66
32+18.315	0	37,26	44,71	0	86,39	3,79	0	327,42		12863,08

Eng. Moreira de Carvalho

Eng° Civil

CREA 53277/CE

RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP:  
63.540-000



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E  
REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO  
RAIMUNDO NONATO


**PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E  
SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 **BDI:** 0,00%

ESTACAS	ÁREAS (m <sup>2</sup> )			SOMA DAS ÁREAS			VOLUME m <sup>3</sup>		COMPENS. LATERAL	ACUMULADO
	CORTE	ATERRO	ATERRO CORRIG. F=1,2	CORTE	ATERRO	SEMI- DISTAN	CORTE	ATERRO CORRIG		
E33	0	37	44,40	0	89,11	0,8425	0	75,08		12938,16
33+2.503	0	34,869	41,84	0	86,24	1,2515	0	107,93		13046,09
34	0	19,155	22,99	0	64,83	8,7485	0	567,15		13613,24
34+9.366	0	17,61	21,13	0	44,12	4,683	0	206,60		13819,85
34+18.556	0	20,307	24,37	0	45,50	4,595	0	209,07		14028,92
35	0	20,71	24,85	0	49,22	0,722	0	35,54		14064,46
36	0	26,7	32,04	0	56,89	10	0	568,92		14633,38
37	0	29,189	35,03	0	67,07	10	0	670,67		15304,05
38	0	1,936	2,32	0	37,35	10	0	373,50		15677,55
38+0.16	0	1,555	1,87	0	4,19	0,08	0	0,34		15677,88

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2021

  
André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355





Governo do  
**VÁRZEA ALEGRE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,28</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,65</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>34,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,40</b>

**1.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,17	741,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,14	685,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.612,40</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,50	148,50
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,40	81,00
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,33	450,58
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,33	22,33
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,50	35,50
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,81	1.023,83
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	23,04	23,04
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,35	21,98
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,99	17,94
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	14,36	86,16
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,64	83,28
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,36	87,04
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,16	30,48

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,05	9,15
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,88	52,88
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,75	33,50
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,42	16,42
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,72	77,54
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,60	13,80
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,64	206,22
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,09	30,18
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,84	32,52
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,65	19,95
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,91	11,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.824,03</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	420,70	136,31
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	47,18	998,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.194,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.571,03</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>1.261,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.822,84</b>

**1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	74,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,72	181,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,14	139,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>766,18</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,50	1,28
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,66	555,66
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,91	297,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,61	315,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,54	15,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	10,01	80,08
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,58	17,40
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,00	60,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO  
**PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,66	679,80
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,29	75,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.088,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.864,38</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>643,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.508,01</b>	

**1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.308,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.308,20</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>293,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.602,16</b>	

**1.5. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,83	0,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,49</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>0,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,60</b>	

**2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,44	65,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>65,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>65,03</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>14,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,64</b>	

André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

**2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	16,44	39,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>39,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,43</b>	
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>8,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,29</b>	

**2.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVÉ SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	231,49	0,93
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	42,33	0,68
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	183,40	1,10
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	63,47	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	16,44	0,35
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	160,51	0,48
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	63,72	1,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,92</b>	
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>1,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,25</b>	

**2.4. 94315 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 05/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,64	12,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,05</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	106,31	4,36
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	41,94	2,26

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



Governo de  
**VÁRZEA ALEGRE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	231,49	1,39
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	42,33	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,44	0,85
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,11	7,70
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,16	5,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,08</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>						<b>7,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,74</b>

**2.5. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	132,52	4,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,40</b>

**3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,14	119,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>235,83</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,06	75,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,97</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	525,64	157,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>157,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>469,49</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>105,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>574,98</b>

**4.1. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	80,00	66,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,54	115,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	77,39	45,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						226,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	34,62
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	23,43
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	3,00
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	0,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					61,92
<b>VALOR:</b>					288,81
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					64,90
<b>VALOR COM BDI:</b>					353,71

**4.2. 92221 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	173,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					173,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12600000	19,55
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26500000	16,15
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	19,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	2,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					66,35
<b>VALOR:</b>					240,28
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					53,99
<b>VALOR COM BDI:</b>					294,27

**4.3. 92226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	339,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					339,14
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO  
**PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20100000	155,16	31,19
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,42400000	60,93	25,83
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	14,73	13,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	16,44	31,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	487,28	13,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						115,73
<b>VALOR:</b>						454,84
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						102,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						557,04

**5.1. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	80,00	4,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	73,10	0,64
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	39,05	39,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	22,12	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	16,44	4,44
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	9,52	0,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,52	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	22,20	0,30
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,97	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						10,98

<b>VALOR:</b>						56,65
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						12,50
<b>VALOR COM BDI:</b>						68,15

**5.2. 93680 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	80,00	4,54

André Moreira de Carvalho  
 Engº Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355



Governo de  
**VÁRZEA ALEGRE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	73,10	0,48
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00310000	35,81	35,92

**TOTAL MATERIAL:** 40,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	22,12	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	16,44	2,62
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,52	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,52	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	22,20	0,08
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,97	0,07

**TOTAL SERVIÇO:** 6,38

**VALOR:** 47,28

**VALOR BDI (22.47%):** 10,62

**VALOR COM BDI:** 57,90

**5.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	80,00	4,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	73,10	0,48
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,91	32,42

**TOTAL MATERIAL:** 37,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	22,12	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,44	6,53
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,52	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	22,20	1,07

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,97	0,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					16,68	
<b>VALOR:</b>					54,08	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					12,15	
<b>VALOR COM BDI:</b>					66,23	

**5.4. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,44	19,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,23	10,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,44	7,94
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	487,28	0,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						19,65
<b>VALOR:</b>						39,73
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						8,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						48,66

**5.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	80,00	0,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,48	0,70
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,52	1,70
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	350,00	12,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,23	10,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,44	7,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						17,55
<b>VALOR:</b>						33,69
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						7,57
<b>VALOR COM BDI:</b>						41,26

**5.6. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,54	0,13
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,24	2,72
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	516,53	129,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>131,98</b>	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,23	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,44	3,58
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>145,26</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>32,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>177,90</b>	

**6.1. 100600 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	32,09	288,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>288,81</b>	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,07600000	189,65	14,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31800000	17,42	22,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28400000	22,42	96,05
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,27000000	291,36	78,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>212,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>500,87</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>112,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>613,42</b>	

**6.2. 00012366 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451) (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>710,41</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>159,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>870,04</b>

**6.3. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,28	0,06
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	986,07	986,07

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

						TOTAL MATERIAL:	986,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	189,65	45,29	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,42	4,15	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,42	5,34	
						TOTAL SERVICIO:	54,78
						VALOR:	1.040,87
						VALOR BDI (22,47%):	233,88
						VALOR COM BDI:	1.274,75

**6.4. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,27	16,35	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	37,39	37,39	
						TOTAL MATERIAL:	53,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	189,65	45,29	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	17,42	11,72	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	22,42	15,09	
						TOTAL SERVICIO:	72,10
						VALOR:	125,82
						VALOR BDI (22,47%):	28,27
						VALOR COM BDI:	154,09

**6.5. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24	
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	62,43	62,43	
						TOTAL MATERIAL:	63,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,42	26,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,42	34,15	
						TOTAL SERVICIO:	60,69
						VALOR:	124,36
						VALOR BDI (22,47%):	27,94

André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO  
**PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

VALOR COM BDI: 152,29

**6.6. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	501,74	501,74
TOTAL MATERIAL:					501,74	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	484,50	5,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,42	8,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,42	10,79
TOTAL SERVIÇO:					24,96	
VALOR:					526,68	
VALOR BDI (22,47%):					118,34	
VALOR COM BDI:					645,02	

**6.7. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,91	2,73
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
TOTAL MATERIAL:					65,09	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	17,42	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,42	3,20
TOTAL SERVIÇO:					5,69	
VALOR:					70,77	
VALOR BDI (22,47%):					15,90	
VALOR COM BDI:					86,67	

**6.8. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,18	3,54
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
TOTAL MATERIAL:					65,90	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	17,42	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	22,42	4,46

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO  
**PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

TOTAL SERVIÇO:	7,82
VALOR:	73,81
VALOR BDI (22,47%):	16,59
VALOR COM BDI:	90,40

**6.9. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88
TOTAL MATERIAL:					9,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,42
TOTAL SERVIÇO:					1,40

VALOR:	11,18
VALOR BDI (22,47%):	2,51
VALOR COM BDI:	13,69

**6.10. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88
TOTAL MATERIAL:					9,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,42
TOTAL SERVIÇO:					1,90

VALOR:	11,67
VALOR BDI (22,47%):	2,62
VALOR COM BDI:	14,29

**6.11. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88
TOTAL MATERIAL:					10,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,42
TOTAL SERVIÇO:					1,15

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO  
**PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,64
<b>VALOR:</b>					12,69
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					2,85
<b>VALOR COM BDI:</b>					15,54

**6.12. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,06
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,42	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,42	1,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,64
<b>VALOR:</b>						12,69
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>						2,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,54

**6.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						119,10
<b>VALOR:</b>						119,10
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>						26,76
<b>VALOR COM BDI:</b>						145,86

**6.14. 91846 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,29	4,72
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	23,00	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,77
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,42	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	22,42	2,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,26
<b>VALOR:</b>						9,00
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>						2,02

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

VALOR COM BDI: 11,02

**6.15. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,82	19,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					19,60	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,42	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	22,42	2,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					5,14	
<b>VALOR:</b>					24,73	
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					5,56	
<b>VALOR COM BDI:</b>					30,29	

**6.16. 91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,31	2,54
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	23,00	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,58	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,42	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	22,42	1,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					2,86	
<b>VALOR:</b>					5,43	
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					1,22	
<b>VALOR COM BDI:</b>					6,65	

**6.17. 91844 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,51	2,76
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	23,00	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,80	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,42	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	22,42	1,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					3,47	
<b>VALOR:</b>					6,26	
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					1,41	
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,67	

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO  
**PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

**6.18. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,94	4,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,73
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,42	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,42	0,90
TOTAL SERVICIO:						1,60
VALOR:						6,29
VALOR BDI (22.47%):						1,41
VALOR COM BDI:						7,70

**6.19. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,51	6,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,60
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,42	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,42	1,17
TOTAL SERVICIO:						2,08
VALOR:						8,64
VALOR BDI (22.47%):						1,94
VALOR COM BDI:						10,58

**6.20. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,42	11,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,04
TOTAL MATERIAL:						11,25
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,42	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,42	1,73
TOTAL SERVICIO:						3,07
VALOR:						14,29

André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO  
SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	3,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,60

**6.21. 91934 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,51	17,27
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,31
SEIARCO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,42	2,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,42	2,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					4,58
<b>VALOR:</b>					21,86
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					4,91
<b>VALOR COM BDI:</b>					26,77

**6.22. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,63	2,14
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,63	11,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,17	2,66
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,17	14,02
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	23,17	65,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	17,14	81,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					177,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,50	5,40
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,28	10,90
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,19	4,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10	6,60
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33	3,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	10,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,01	0,30
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,58	58,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					99,19
<b>VALOR:</b>					276,71
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					62,18
<b>VALOR COM BDI:</b>					338,89

Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO  
**PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

### COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

6.23. 101632 - RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	34,00	34,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,26	0,09
TOTAL MATERIAL:						34,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	17,42	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	22,42	0,38
TOTAL SERVICOS:						0,67
VALOR:						34,74
VALOR BDI (22.47%):						7,81
VALOR COM BDI:						42,55

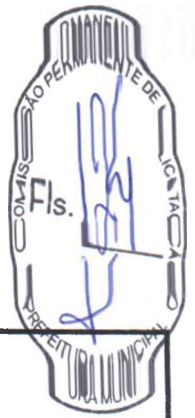
7.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,85	7,85
TOTAL MATERIAL:						7,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,44	2,57
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,51	0,84
TOTAL SERVICOS:						3,41
VALOR:						11,26
VALOR BDI (22.47%):						2,53
VALOR COM BDI:						13,79

7.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	74,42	74,42
TOTAL MATERIAL:						74,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,44	11,96
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	21,51	3,91
TOTAL SERVICOS:						15,87
VALOR:						90,28
VALOR BDI (22.47%):						20,29
VALOR COM BDI:						110,57

7.3. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)



**DIRETORIA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:**

22,47%

**COMPOSIÇÕES SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1.00000000	926,10
TOTAL MATERIAL:					926,10
VALOR:					926,10
VALOR BDI (22.47%):					208,09
VALOR COM BDI:					1.134,19

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2021

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53.277/CE  
RNP 0313148355

0



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP:  
 63.540-000



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO **PREÇO BASE:** SINAPI CE AGOSTO/2021 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)

**MUNICÍPIO:** VÁRZEA ALEGRE / CE

**ENDEREÇO:** JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**BDI:** 22,47%

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

#### COMP. 01 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	62,3100
MATERIAIS					
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0294	1.831,7300	53,8500
				Total:	53,8500
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1920	404,8000	77,7200
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0640	45,5600	2,9200
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,9600	95,9100	92,0700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,1920	228,2500	43,8200
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,0160	21,7500	43,8500
				Total:	260,3800
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 376,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 376,54</b>

#### COMP. 02 - PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	4,0000	20,7700	83,0800
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	124,6200
MATERIAIS					
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	1,2900	1.831,7300	2.362,9300
				Total:	2.362,9300
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4600	404,8000	186,2100
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1100	45,5600	5,0100
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	3,2300	95,9100	309,7900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,4600	228,2500	105,0000
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,2300	21,7500	70,2500
				Total:	676,2600
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 3.163,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 3.163,81</b>

#### COMP. 03 - GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	4,5000	20,7700	93,4700
10498	CARPINTEIRO	H	2,2500	20,7700	46,7300
				Total:	140,2000
MATERIAIS					
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0100	1.831,7300	18,3200
				Total:	18,3200

André Moreira de Carvalho  
 Eng.º Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355



SERVIÇOS

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1100	45,5600	5,0100
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1100	95,9100	10,5500
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,1100	21,7500	2,3900

Total: 17,9500

Total Simples: R\$ 176,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: R\$ 176,47

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2021

  
André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355

0



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE / CE

ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI (SEM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	Não incide
B2	Feridos	3,71	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>112,76</b>	<b>73,07</b>

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2021

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355

0



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO


MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE / CE

ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060

**ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA 027 ( SEM DESONERAÇÃO)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2021

  
André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

**MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE / CE**

**ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 22,47%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PARCELA DO B.D.I	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2021

André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072971-13	Nº SICOMV 190555/2020	GIGOV JN-6407	GESTOR MTUR	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	IAÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA 23/12/2020
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			MUNICÍPIO / UF VARZEA ALEGRE / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE 060	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			INÍCIO DA OBRA 04/01/2022

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete da Obra:

Valor de Investimento: R\$ 2.218.764,55

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 01	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 02	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 03	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 04	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 05	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 06
1	Evento	Administração Local	R\$	-	820.039,88	281.766,77	138.956,46	143.521,64	143.219,88	143.774,91
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	14.284,64	14.284,64	-	-	-	-	-
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	10,00	-	-	-	-	-
2	1.2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-
2	1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-
2	1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-
2	1.5	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	762,73	762,73	-	-	-	-	-
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	897.734,60	710.187,52	177.547,08	-	-	-	-
3	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	191,74	153,39	38,35	-	-	-	-
3	2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	76,70	61,38	15,34	-	-	-	-
3	2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2018	M3	15.972,80	12.778,24	3.194,56	-	-	-	-
3	2.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	15.972,80	12.778,24	3.194,56	-	-	-	-
3	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	15.972,80	12.778,24	3.194,56	-	-	-	-
4	Evento	ALVENARIA DE PEDRA	R\$	145.521,69	29.105,49	14.552,74	29.105,49	29.105,49	43.652,48	-
4	3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	253,09	50,62	25,31	50,62	50,62	75,92	-
5	Evento	DRENAGEM	R\$	51.998,77	36.425,75	5.287,25	10.283,77	-	-	-
5	4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	2,42	1,89	0,24	0,48	-	-	-
5	4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	117,00	82,00	12,00	23,00	-	-	-
5	4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	30,00	21,00	3,00	6,00	-	-	-
6	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	695.309,61	-	69.530,74	69.530,74	69.530,74	69.530,74	69.530,74

André Moreira de Carvalho  
Engº Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072971-13	Nº SICONV 905655/2020	IGOV JN-6407	GESTOR MTUR	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA 23/12/2020
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			MUNICÍPIO / UF VÁRZEA ALEGRE / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE 080	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			INÍCIO DA OBRA 04/01/2022

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 2.219.764,55

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 07	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 08	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 09	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 10		
					129.942,82	134.282,62	104.296,35	179.963,64		
					7	8	9	10	11	12
1	Evento	Administração Local	R\$	-						
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	14.284,84						
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00						
2	1.2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00						
2	1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00						
2	1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00						
2	1.5	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	782,73						
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	887.734,60						
3	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	191,74						
3	2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	78,70						
3	2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.972,80						
3	2.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2018	M3	15.972,80						
3	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	15.972,80						
4	Evento	ALVENARIA DE PEDRA	R\$	146.621,69						
4	3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	253,09						
5	Evento	DRENAGEM	R\$	61.696,77						
5	4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,42						
5	4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	117,00						
5	4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	30,00						
6	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	696.308,61	69.530,74	104.296,35	104.296,35	69.532,46		

André Moreira de Carvalho  
Engº Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 2.219.764,55

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 01	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 02	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 03	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 04	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 05	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 06
820.039,88	281.788,77	138.956,46	143.521,64	143.219,68	143.774,91
1	2	3	4	5	6

6	5.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5.096,40
6	5.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.808,33
6	5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.951,29
6	5.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.577,44
6	5.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	751,28
6	5.6	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	35,40
7	Evento	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>R\$</b>	<b>314.486,06</b>
7	8.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	42,00
7	6.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	42,00
7	6.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84,00
7	6.4	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84,00
7	6.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
7	6.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
7	6.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
7	6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
7	6.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
7	6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
7	6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
7	6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00

-	508,64	508,64	508,64	508,64	508,64
-	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83
-	195,13	195,13	195,13	195,13	195,13
-	157,74	157,74	157,74	157,74	157,74
-	75,13	75,13	75,13	75,13	75,13
-	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
30.036,46	14.848,95	30.036,46	44.885,41	30.036,46	74.244,18
4,00	2,00	4,00	6,00	4,00	10,00
4,00	2,00	4,00	6,00	4,00	10,00
8,00	4,00	8,00	12,00	8,00	20,00
8,00	4,00	8,00	12,00	8,00	20,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

André Moreira de Carvalho

Eng° Civil

CREA 53277/CE

RNP 0613148355



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 2.219.764,55

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 07	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 08	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 09	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 10		
129.842,62	134.282,62	104.296,35	179.963,64	-	-
7	8	9	10	11	12

6	5.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5.096,40	509,64	764,46	764,46	509,64	-	-
6	5.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.808,33	180,83	271,25	271,25	180,85	-	-
6	5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.951,29	195,13	292,69	292,69	195,13	-	-
6	5.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	1.577,44	157,74	236,62	236,62	157,76	-	-
6	5.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	751,28	75,13	112,89	112,89	75,12	-	-
6	5.6	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	35,40	3,54	5,31	5,31	3,54	-	-
7	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	314.486,06	60.411,88	29.986,27	-	-	-	-
7	6.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	42,00	8,00	4,00	-	-	-	-
7	6.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	42,00	8,00	4,00	-	-	-	-
7	6.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84,00	16,00	8,00	-	-	-	-
7	6.4	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84,00	16,00	8,00	-	-	-	-
7	6.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	3,00	-	-	-	-
7	6.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	3,00	-	-	-	-
7	6.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	1,00	-	-	-	-
7	6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	-	5,00	-	-	-	-
7	6.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	3,00	-	-	-	-
7	6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-	2,00	-	-	-	-
7	6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	1,00	-	-	-	-
7	6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	1,00	-	-	-	-

André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 2.219.764,55

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 01	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 02	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 03	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 04	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 05	REVITALIZAÇÃO LAGOA - PARTE 06
					1	2	3	4	5	6
7	6.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
7	6.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,85	-	-	-	-	-	-
7	6.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	-	-	-	-	-	-
7	6.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	-	-	-	-	-	-
7	6.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.205,19	120,52	60,26	120,52	180,78	120,52	301,30
7	6.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,50	-	-	-	-	-	-
7	6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,46	7,15	3,57	7,15	10,72	7,15	17,86
7	6.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.803,54	380,35	190,18	380,35	570,53	380,35	950,89
7	6.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.240,72	124,07	62,04	124,07	186,11	124,07	310,18
7	6.22	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	45,00	5,00	2,00	5,00	7,00	5,00	10,00
7	6.23	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	-	-	-	-	-	-
8	Evento	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	110.431,18	-	-	-	-	-	-
8	7.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.776,00	-	-	-	-	-	-
8	7.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	120,00	-	-	-	-	-	-
8	7.3	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	19,00	-	-	-	-	-	-
8	7.4	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m)	UN	23,00	-	-	-	-	-	-
8	7.5	PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO - UM	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
8	7.6	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI	M	44,04	-	-	-	-	-	-

VARZEA ALEGRE / CE, 01 de dezembro de 2021

Local e Data

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 2.219.784,55

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Org	Título das Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	6.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00
7	6.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,65
7	6.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00
7	6.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
7	6.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.205,19
7	6.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,50
7	6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,46
7	6.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.803,54
7	6.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.240,72
7	6.22	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	45,00
7	6.23	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00
8	Evento	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>R\$</b>	<b>110.431,18</b>
8	7.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.776,00
8	7.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	120,00
8	7.3	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	19,00
8	7.4	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m)	UN	23,00
8	7.5	PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO - UM	UN	8,00
8	7.6	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI	M	44,04

VARZEA ALEGRE / CE, 01 de dezembro de 2021

Local e Data



RENTAL LÍQUIDO LÍQUIDA - PARTE 07	RENTAL LÍQUIDO LÍQUIDA - PARTE 08	RENTAL LÍQUIDO LÍQUIDA - PARTE 09	RENTAL LÍQUIDO LÍQUIDA - PARTE 10		
129.942,82	134.282,82	100.999,00	179.953,94	11	12

-	3,00	-	-	-	-
-	244,65	-	-	-	-
-	1,00	-	-	-	-
-	3,00	-	-	-	-
241,04	60,25	-	-	-	-
-	80,50	-	-	-	-
14,29	3,57	-	-	-	-
760,71	190,18	-	-	-	-
248,14	62,04	-	-	-	-
11,00	-	-	-	-	-
-	7,00	-	-	-	-
-	-	-	110.431,18	-	-
-	-	-	1.776,00	-	-
-	-	-	120,00	-	-
-	-	-	19,00	-	-
-	-	-	23,00	-	-
-	-	-	8,00	-	-
-	-	-	44,04	-	-

Responsável Técnico: ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO  
 CREA / CAU: 53277/D

*[Handwritten signature]*





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

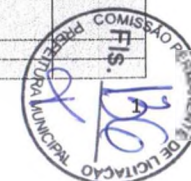
Nº OPERAÇÃO 1072971-13	Nº SICONV 00555/2020	GIGOV JN-6407	GESTOR MTUR	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA 23/12/2020	IDADE TOS DE INE
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			MUNICÍPIO / UF VARZEA ALEGRE / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE 080	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DE ARENINI	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			INÍCIO DA OBRA 04/01/2022	ZEA ALEGR

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.219.764,55

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:									
								1	2	3	4	5	6	7			
<b>Nível 1.0</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>															
Serviço	1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	189,40	1.894,00	2-SERVÍCIOS PRELIMINARES	10,00									
Serviço	1.2	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6.822,84	6.822,84	2-SERVÍCIOS PRELIMINARES	1,00									
Serviço	1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.508,01	3.508,01	2-SERVÍCIOS PRELIMINARES	1,00									
Serviço	1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.602,15	1.602,15	2-SERVÍCIOS PRELIMINARES	1,00									
Serviço	1.5	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	762,73	0,60	457,64	2-SERVÍCIOS PRELIMINARES	762,73									
<b>Nível 2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>															
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	191,74	79,64	15.270,17	3-MOVIMENTO DE TERRA	153,39	38,35								
Serviço	2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	76,70	48,29	3.703,84	3-MOVIMENTO DE TERRA	61,36	15,34								
Serviço	2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	15.972,80	7,25	116.802,80	3-MOVIMENTO DE TERRA	12.778,24	3.194,56								
Serviço	2.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	15.972,80	41,74	668.704,67	3-MOVIMENTO DE TERRA	12.778,24	3.194,56								
Serviço	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	15.972,80	5,40	86.253,12	3-MOVIMENTO DE TERRA	12.778,24	3.194,56								
<b>Nível 3.0</b>		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>															
Serviço	3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	253,09	574,98	145.521,69	4-ALVENARIA DE PEDRA	50,62	25,31	50,62	50,62	75,92					
<b>Nível 4.0</b>		<b>DRENAGEM</b>															
Serviço	4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,42	353,71	855,98	5-DRENAGEM	1,69	0,24	0,49							
Serviço	4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	117,00	294,27	34.429,59	5-DRENAGEM	82,00	12,00	23,00							
Serviço	4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	30,00	557,04	16.711,20	5-DRENAGEM	21,00	3,00	6,00							

27.477 v006 micro

André Moreira de Carvalho  
Engº Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355







Nº OPERAÇÃO 1072871-13	Nº SICONV 90555/2020	GIGOV 1JN-6407	GESTOR MTUR	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	AÇÃO / MODAL APOIO A PROJECAESTRUTURA TURISTICA	DATA ASSINATURA 23/12/2020
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			MUNICÍPIO / UF VARZEA ALEGRE / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE 060	OBJETO CONSTRUÇÃO -A NA SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE VÁRE - CE			INÍCIO DA OBRA 04/01/2022

Frontes de Obra:



Valor Total do Orçamento: R\$ 2.219.764,55

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	8	9	10	11	12
<b>Nível</b>	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	189,40	1.894,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6.822,84	6.822,84	2-SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.508,01	3.508,01	2-SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.602,15	1.602,15	2-SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.5	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	762,73	0,60	457,64	2-SERVIÇOS PRELIMINARES					
<b>Nível</b>	<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	191,74	79,64	15.270,17	3-MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	2.2	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	76,70	48,29	3.703,84	3-MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	15.972,80	7,25	115.802,80	3-MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	2.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M., PROFUNDIDADE ATÉ 1,6 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF 05/2018	M3	15.972,80	41,74	666.704,67	3-MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	15.972,80	5,40	86.253,12	3-MOVIMENTO DE TERRA					
<b>Nível</b>	<b>3.0</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>										
Serviço	3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	253,09	574,98	145.621,69	4-ALVENARIA DE PEDRA					
<b>Nível</b>	<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM</b>										
Serviço	4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,42	353,71	855,98	5-DRENAGEM					
Serviço	4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	117,00	294,27	34.429,58	5-DRENAGEM					
Serviço	4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	30,00	567,04	16.711,20	5-DRENAGEM					



Frentes da Obra:

1	2	3	4	5	6	7
PAVIMENTAÇÃO LACGA - PARTE 01	PAVIMENTAÇÃO LACGA - PARTE 02	PAVIMENTAÇÃO LACGA - PARTE 03	PAVIMENTAÇÃO LACGA - PARTE 04	PAVIMENTAÇÃO LACGA - PARTE 05	PAVIMENTAÇÃO LACGA - PARTE 06	PAVIMENTAÇÃO LACGA - PARTE 07

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.219.764,55

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
<b>Nível</b>	<b>8.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
Serviço	6.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	5.096,40	68,15	347.319,66	6-PAVIMENTAÇÃO		509,64	509,64	509,64	509,64	509,64	509,64
Serviço	6.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1.808,33	57,90	104.702,31	6-PAVIMENTAÇÃO		180,83	180,83	180,83	180,83	180,83	180,83
Serviço	6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1.951,29	66,23	128.233,94	6-PAVIMENTAÇÃO		195,13	195,13	195,13	195,13	195,13	195,13
Serviço	6.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 08/2016	M	1.577,44	48,66	76.768,23	6-PAVIMENTAÇÃO		157,74	157,74	157,74	157,74	157,74	157,74
Serviço	6.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 09/2016	M	751,28	41,26	30.997,81	6-PAVIMENTAÇÃO		75,13	75,13	75,13	75,13	75,13	75,13
Serviço	6.6	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	35,40	177,90	6.297,66	6-PAVIMENTAÇÃO		3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
<b>Nível</b>	<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
Serviço	6.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 11/2019	UN	42,00	613,42	25.763,64	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	2,00	4,00	6,00	4,00	10,00	8,00
Serviço	6.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 160 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	42,00	870,04	36.541,68	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	2,00	4,00	6,00	4,00	10,00	8,00
Serviço	6.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	84,00	1.274,75	107.078,00	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	4,00	8,00	12,00	8,00	20,00	16,00
Serviço	6.4	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	84,00	154,09	12.943,66	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	4,00	8,00	12,00	8,00	20,00	16,00
Serviço	6.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	152,29	456,87	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	6.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	645,02	1.935,06	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	6.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	86,67	86,67	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	90,40	452,00	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	6.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	13,69	41,07	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	14,29	28,58	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	15,54	15,54	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	15,54	15,54	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							

27.477 v006 micro

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



Frentes de Obra:

REABILITAÇÃO LAGOA - PARTE 08	REABILITAÇÃO LAGOA - PARTE 09	REABILITAÇÃO LAGOA - PARTE 10		
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.219.764,55

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	8	9	10	11	12
<b>Nível</b>	<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
Serviço	5.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	5.096,40	68,15	347.319,66	6-PAVIMENTAÇÃO	764,46	764,46	509,64		
Serviço	5.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1.808,33	57,90	104.702,31	6-PAVIMENTAÇÃO	271,25	271,25	180,85		
Serviço	5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1.951,29	66,23	129.233,94	6-PAVIMENTAÇÃO	292,69	292,69	195,13		
Serviço	5.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	M	1.577,44	48,66	76.758,23	6-PAVIMENTAÇÃO	236,62	236,62	157,76		
Serviço	5.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	751,28	41,26	30.997,81	6-PAVIMENTAÇÃO	112,69	112,69	75,12		
Serviço	5.6	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	35,40	177,90	6.297,66	6-PAVIMENTAÇÃO	5,31	5,31	3,54		
<b>Nível</b>	<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
Serviço	6.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	42,00	613,42	25.763,64	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00				
Serviço	6.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 160 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	42,00	870,04	36.641,68	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00				
Serviço	6.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	84,00	1.274,75	107.079,00	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00				
Serviço	6.4	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	84,00	154,08	12.943,56	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00				
Serviço	6.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	152,29	456,87	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00				
Serviço	6.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	645,02	1.935,06	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00				
Serviço	6.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	86,67	86,67	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00				
Serviço	6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	90,40	452,00	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00				
Serviço	6.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	13,69	41,07	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00				
Serviço	6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	14,29	28,58	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00				
Serviço	6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	15,54	15,54	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00				
Serviço	6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	15,54	15,54	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00				

André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355



Frontes de Obra:

RENTALIZAÇÃO LACON - PARTE 01	RENTALIZAÇÃO LACON - PARTE 02	RENTALIZAÇÃO LACON - PARTE 03	RENTALIZAÇÃO LACON - PARTE 04	RENTALIZAÇÃO LACON - PARTE 05	RENTALIZAÇÃO LACON - PARTE 06	RENTALIZAÇÃO LACON - PARTE 07
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.219.764,55

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
Serviço	6.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/440V	UN	3,00	145,86	437,68	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	6.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	244,65	11,02	2.698,04	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	6.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	30,29	30,29	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	6.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	6,65	19,95	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	6.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.205,19	7,67	9.243,81	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	120,52	60,26	120,52	180,78	120,52	301,30	241,04
Serviço	6.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,50	7,70	619,85	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	71,46	10,58	755,94	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,15	3,57	7,15	10,72	7,15	17,86	14,29
Serviço	6.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.803,54	17,50	66.561,95	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	380,35	190,18	380,35	570,53	380,35	950,89	760,71
Serviço	6.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.240,72	26,77	33.213,54	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	124,07	62,04	124,07	186,11	124,07	310,18	248,14
Serviço	6.22	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	45,00	338,89	15.250,05	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	2,00	5,00	7,00	5,00	10,00	11,00
Serviço	6.23	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	7,00	42,55	297,85	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
<b>Nível</b>	<b>7.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>												
Serviço	7.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	1.776,00	13,79	24.481,04	8-SERVIÇOS DIVERSOS							
Serviço	7.2	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	120,00	110,57	13.268,40	8-SERVIÇOS DIVERSOS							
Serviço	7.3	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	19,00	1.134,19	21.549,61	8-SERVIÇOS DIVERSOS							
Serviço	7.4	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m)	UN	23,00	461,15	10.606,45	8-SERVIÇOS DIVERSOS							
Serviço	7.5	PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO - UM	UN	8,00	3.874,72	30.997,76	8-SERVIÇOS DIVERSOS							
Serviço	7.6	GUÁRDIA CORPO EM MADEIRA DE LEI	M	44,04	216,12	9.517,82	8-SERVIÇOS DIVERSOS							

VARZEA ALEGRE / CE, 01 de dezembro de 2021

Local e Data

André Moreira de Carvalho  
 Engº Civil  
 CREA 53277/CE  
 CNP 0613148355

Responsável



Frentes de Obra:



Valor Total do Orçamento: R\$ 2.219.764,55

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	8	9	10	11	12
Serviço	6.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS <sup>II</sup> - 40 KA/440V	UN	3,00	145,86	437,58	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00				
Serviço	6.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	244,65	11,02	2.696,04	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	244,65				
Serviço	6.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	30,29	30,29	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00				
Serviço	6.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	6,65	19,95	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00				
Serviço	6.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.205,19	7,67	9.243,81	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60,26				
Serviço	6.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,50	7,70	619,85	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80,50				
Serviço	6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	71,46	10,58	755,94	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,57				
Serviço	6.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.803,54	17,50	66.561,95	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	180,18				
Serviço	6.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.240,72	26,77	33.213,54	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62,04				
Serviço	6.22	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	45,00	338,89	15.250,05	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Serviço	6.23	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	7,00	42,55	297,85	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00				
<b>Nível</b>	<b>7.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
Serviço	7.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	1.776,00	13,79	24.491,04	8-SERVIÇOS DIVERSOS			1.776,00		
Serviço	7.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	120,00	110,57	13.268,40	8-SERVIÇOS DIVERSOS			120,00		
Serviço	7.3	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	19,00	1.134,19	21.549,61	8-SERVIÇOS DIVERSOS			19,00		
Serviço	7.4	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m)	UN	23,00	461,15	10.606,45	8-SERVIÇOS DIVERSOS			23,00		
Serviço	7.5	PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO - UM	UN	8,00	3.874,72	30.997,76	8-SERVIÇOS DIVERSOS			8,00		
Serviço	7.6	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI	M	44,04	216,12	9.517,92	8-SERVIÇOS DIVERSOS			44,04		

VARZEA ALEGRE / CE, 01 de dezembro de 2021

Local e Data

Nível Técnico: ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO  
 AREA / CAU: 53277/D





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Cronograma

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072971-13	Nº SICONV 905555/2020	GIGOV JN-6407	GESTOR MTUR	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA 23/12/2020
---------------------------	--------------------------	------------------	----------------	-------------------------------	---	-------------------------------

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	MUNICÍPIO / UF VÁRZEA ALEGRE / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE 080	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
---	--------------------------------------	---	---

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	INÍCIO DA OBRA 04/01/2022
---------	-------------------	------	---	------------------------------

Nº do Evento	Título dos Eventos	RENTALIZAÇÃO LAGOA - P	RENTALIZAÇÃO LAGOA - P	RENTALIZAÇÃO LAGOA - P	RENTALIZAÇÃO LAGOA - P	RENTALIZAÇÃO LAGOA - P	RENTALIZAÇÃO LAGOA - P	RENTALIZAÇÃO LAGOA - P	RENTALIZAÇÃO LAGOA - P	RENTALIZAÇÃO LAGOA - P	RENTALIZAÇÃO LAGOA - P	RENTALIZAÇÃO LAGOA - P	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1																																																	
3	MOVIMENTO DE TERRA	1	2																																																
4	ALVENARIA DE PEDRA	1	2	3	4	5																																													
5	DRENAGEM	1	2	3																																															
6	PAVIMENTAÇÃO	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																									
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	2	3	4	5	6	7	8																																										
8	SERVIÇOS DIVERSOS										10																																								

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10
Parcela	%	36,94%	12,69%	6,28%	6,47%	6,45%	6,48%	5,85%	6,05%	4,70%	8,11%
	R\$	820.039,86	281.766,77	138.956,46	143.521,64	143.219,68	143.774,91	129.942,62	134.282,62	104.298,35	179.983,64
Acumulado	%	36,94%	49,64%	55,90%	62,38%	68,81%	75,29%	81,14%	87,19%	91,89%	100,00%
	R\$	820.039,86	1.101.806,63	1.240.763,09	1.384.284,73	1.527.504,41	1.671.279,32	1.801.221,94	1.935.504,56	2.039.800,91	2.219.764,55

VARZEA ALEGRE / CE, 01 de dezembro de 2021  
Local e Data

Responsável Técnico: ANDRÉ MOREIRA D  
CREA / CAU: 53277/D





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072971-13	Nº SICONV 090555/2020	GIGOV JN-6407	GESTOR MTUR	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA 23/12/2020
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			MUNICÍPIO / UF VARZEA ALEGRE / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE 080	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			INÍCIO DA OBRA 04/01/2022

% Realizado Acum.: 91,89% Período: 04/09/2022 a 03/10/2022 Medição: 09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos (medição por eventos)																																																	

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	MOVIMENTO DE TERRA
4	ALVENARIA DE PEDRA
5	DRENAGEM
6	PAVIMENTAÇÃO
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8	SERVIÇOS DIVERSOS

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Medições		03/02/2022	03/03/2022	03/04/2022	03/05/2022	03/06/2022	03/07/2022	03/08/2022	03/09/2022	03/10/2022	03/11/2022
Período	%	36,94%	12,69%	6,26%	6,47%	6,45%	6,48%	5,85%	6,05%		
	R\$	820.039,86	281.766,77	138.956,46	143.521,64	143.219,68	143.774,91	129.942,62	134.282,62		
Acumulado	%	36,94%	49,64%	55,90%	62,36%	68,81%	75,29%	81,14%	87,19%		
	R\$	820.039,86	1.101.806,63	1.240.763,09	1.384.284,73	1.527.504,41	1.671.279,32	1.801.221,94	1.935.504,56		

VARZEA ALEGRE / CE, 01 de dezembro de 2021  
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO  
CREA / CAU: 53277/D  
ART: CE20210868364





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210889354**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0613148355**

Registro: **0613148355CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

CPF/CNPJ: **07.539.273/0001-58**

**RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA**

Nº: **153**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Várzea Alegre**

UF: **CE**

CEP: **63540000**

ART Vinculada: **CE20200603640**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA JOSÉ BEZERRA SOBRINHO**

Nº: **S/N**

Complemento: **À AVENIDA ANTÔNIO ALVES DE LIMA**

Bairro: **JUREMAL**

Cidade: **Várzea Alegre**

UF: **CE**

CEP: **63540000**

Data de Início: **12/11/2021**

Previsão de término: **30/11/2022**

Coordenadas Geográficas: **-6.788791, -39.300581**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

CPF/CNPJ: **07.539.273/0001-58**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
<b>14 - Elaboração</b>		
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
<b>18 - Fiscalização</b>		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A42aC  
 Impresso em: 01/12/2021 às 10:38:47 por: , ip: 177.22.243.227







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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210889354

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un

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

**5. Observações**

REFERENTE A PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

**6. Declarações**

- 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 - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO - CPF: 043.513.573-20

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CNPJ: 07.539.273/0001-58

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 17/11/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214980662

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: A42aC  
Impresso em: 01/12/2021 às 10:38:48 por: , ip: 177.22.243.227



## ANEXO II MINUTA DO CONTRATO



Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao Edital Convocatório, que entre si fazem de um lado, o Município de Várzea Alegre/CE, e de outro .....

O **MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 07.539.273/0001-58, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, neste ato representada por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, o(a) Sr(a). ....., residente e domiciliado nesta Cidade, apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado ....., estabelecida na ....., inscrita no CNPJ/MF sob o n.º ....., neste ato representada por ....., portador(a) do CPF nº ....., apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2021.12.02.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

### CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, e de **CONTRATADA** para ....., e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, designado para acompanhar a execução da obra e o cumprimento das cláusulas contratuais.

### CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.

2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.

### CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL

3.1 - A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ ..... (.....), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.

### CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo Várzea

Alegre/CE, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.

4.2 - A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal Contratante.

4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

#### CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

#### CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do Contrato de Repasse nº 1072971-11/Ministério do Turismo/Caixa e Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
14	01	15.451.0332.1.005.0000	4.4.90.51.00

#### CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

7.1 - O presente Contrato terá vigência até **31 de dezembro de 2022**, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de **10 (dez) meses**, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal Contratante.

7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, não serão considerados como inadimplemento contratual.

7.5 - Após o recebimento da Ordem de Serviços, a Contratada terá o prazo máximo de 10 (dez) dias corridos para o início dos serviços contratados, podendo este prazo vir a ser dilatado por igual período, uma única vez, mediante apresentação de justificativas plausíveis e aceito pela Administração.



## CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.



- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

## CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - A Contratante obriga-se a:

- Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.
- Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

9.5 - À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

## CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

- Advertência;
- Multas pecuniárias, conforme segue;
  - O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior a 30 (trinta) dias.
  - Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.
- Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.

10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5 - As multas prevista no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

### **CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO**

11.1- A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

### **CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO**

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

### **CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante “Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços”, circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.

### **CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO**

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

- a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;
  - a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
  - a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.



### CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Várzea Alegre/CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

### CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

Várzea Alegre/CE, .....

.....  
**CONTRATANTE**

.....  
**CONTRATADA**

### TESTEMUNHAS:

- 1) ..... CPF n.º .....
- 2) ..... CPF n.º .....



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO  
AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1



## AVISO DE LICITAÇÃO



**Modalidade - Tomada de Preços**

**Tipo - Menor Preço Global**

**Edital Nº 2021.12.02.1**

**Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, de acordo com especificações constantes no Edital Convocatório.**

A Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre comunica aos interessados que no dia **21 de Dezembro de 2021 às 09:00 horas**, na sala das sessões da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre - CE, estará recebendo Envelopes de Habilitação e de Propostas de Preços, para abertura de Procedimento Licitatório cujo objeto supra citado. Os interessados poderão obter o texto integral do Edital na sede da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, no endereço acima mencionado, a partir da publicação deste Aviso, no horário de expediente das 08:00 às 14:00 horas ou ainda através dos endereços eletrônicos: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). e [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br). Maiores informações poderão ser obtidas através do Fone (88) 9 9839 – 7074.

Várzea Alegre/CE, 02 de dezembro de 2021.

Maria Fernanda Bezerra  
Presidente da Comissão de Licitação

TP, com fins a Contratação de Empresa Especializada para Execução do Projeto "Educação em Saúde Ambiental", para promover Ações Voltadas para a melhoria da qualidade da água para o consumo humano, nas Comunidades de Jerimum, Monte Carmelo, Laura Moquém, Barra do Caxitorê, Jardim, Vila Cruz e Retiro, situadas na zona Rural do Município, de acordo com o Convênio Nº 01113/2020 - Funasa, de interesse da Secretaria de Saúde de Tejucooca/CE, conforme projeto Básico/Termo de Referência em anexo ao Edital, a qual foi declarada Deserta no dia 01 de dezembro de 2021. Maiores informações na sede da Prefeitura Rua Mamede Rodrigues Teixeira, 489, pelo Fone: (85) 9. 9299-2315, no horário de 08:00h às 12:00h ou pelo site <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>.

Tejucooca-CE, 2 de dezembro de 2021  
JOSÉ MARCOS PINHO BRITO  
Presidente da CPL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM**

**AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 9/2021-PE**

Por intermédio do Pregoeiro torna público para conhecimento dos interessados que, no dia 16 de dezembro 2021 às 14 horas estará realizando licitação sob a modalidade de Pregão Eletrônico nº 00.009/2021-PE, Tipo menor preço por lote, para seleção da melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de material de limpeza e higienização, para atender as necessidades das diversas Secretarias do Município de Umirim/CE. Disponibilização do edital e informações no endereço eletrônico [www.hilcompras.com](http://www.hilcompras.com) e <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>.

Umirim/CE, 2 de dezembro de 2021  
JOSÉ CARLOS VIEIRA DEMELO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA**

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 023108.2021**

O Ordenador de Despesa da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS, o Sr. ROBERTO DE SOUZA ALENCAR, inscrito no CPF nº 815.813.353-34, no uso de suas atribuições legais e, considerando haver a Comissão Permanente de Licitação cumprindo todas as exigências do procedimento de licitação, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO DISTRITO DE CAMPANÁRIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, do presente Processo Administrativo de nº. 023108.11-2021 na modalidade TOMADA DE PREÇO Nº 023108.2021, para que produza os efeitos legais e jurídicos. Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo ADJUDICADO E HOMOLOGADO em favor da empresa: CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA- CNPJ: 02.110.202.0001-11, com sede na rua Possidônio Gomes de Siqueira, 43, Forquilha-CE, CEP: 62.115-000, VALOR GLOBAL: R\$ 1.030.986,05. Ciência aos interessados, observadas as prescrições legais pertinentes, especialmente as da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

ROBERTO DE SOUZA ALENCAR  
Ordenador de Despesa

**AVISO DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0041211.2021.**

O município de Uruoca-CE, através da CPL torna público a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0041211.2021. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE REALIZAÇÃO, PRODUÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS FESTIVOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE. Abertura dia 04 de janeiro de 2022, às 08:00 horas, na Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Uruoca, situada no edifício José Alexandro Silva dos Santos, Anexo I, localizada na Rua Pessoa Anta, 410, Centro, Uruoca-CE. Informações: [pmlicitacao@hotmail.com](mailto:pmlicitacao@hotmail.com).

SONIA REGIA ALBUQUERQUE SILVEIRA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

**AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1**

A Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL, torna público, que será realizado Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços, tombada sob nº 2021.12.02.1. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório. Data e horário da abertura: 21 de Dezembro de 2021, às 09h00min. Em virtude do estado de calamidade pública diante da pandemia de Covid-19, a CPL receberá os envelopes somente na data e horário marcados para a abertura. O recebimento será feito de forma organizada, sendo permitida a entrada de apenas um representante por vez para efetuar a entrega, com o intuito de evitar aglomeração em cumprimento ao Decreto Estadual. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através dos endereços eletrônicos: [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br) e [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). Maiores Informações: (88) 9 9839 - 7074.

Várzea Alegre/CE, 2 de dezembro de 2021  
MARIA FERNANDA BEZERRA

**AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2**

A Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL, torna público, que será realizado Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços, tombada sob nº 2021.12.02.2. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1073284-49/Ministério do Esporte/CAIXA, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório. Data e horário da abertura: 21 de Dezembro de 2021, às 13h00min. Em virtude do estado de calamidade pública diante da pandemia de Covid-19, a CPL receberá os envelopes somente na data e horário marcados para a abertura. O recebimento será feito de forma organizada, sendo permitida a entrada de apenas um representante por vez para efetuar a entrega, com o intuito de evitar aglomeração em cumprimento ao Decreto Estadual. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através dos endereços eletrônicos: [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br) e [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). Maiores informações: (88) 9 9839 - 7074.

Várzea Alegre/CE, 2 de dezembro de 2021  
MARIA FERNANDA BEZERRA

**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRE**

**AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2021**

O Município de Alegre/ES, através de sua Comissão Permanente de Licitação-CPL, torna público que às 09 horas do dia 23 de dezembro de 2021, no Setor de Licitações da PMA, realizará licitação na modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço global, mediante o regime de empreitada por preço unitário, cujo objeto é a contratação de

empresa especializada em recuperação de bueiro - localidade Córrego do Ouro - Zona Rural de Alegre/ES, para atender as necessidades do município de Alegre/ES. O Edital completo poderá ser obtido no site: [www.alegre.es.gov.br](http://www.alegre.es.gov.br). Demais informações poderão ser obtidas pelo endereço de e-mail [licitacaoalegre@gmail.com](mailto:licitacaoalegre@gmail.com) Alegre/ES, 02/12/2021.

GUSTAVO SILVA GUSMÃO  
Presidente da CPL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES**

**EXTRATO DE CONTRATO Nº 138/2021/ADM**

Processo Adm. Nº. 7240/2021  
2ª Chamada Pública de Agricultura Familiar  
Contratante: Município de Alfredo Chaves.  
Contratada: Cooperativa de Laticínios de Alfredo Chaves - CLAC.  
Objeto: Gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar para Alimentação Escolar.  
Lotes N's: 01, 02 E 03  
Valor Total: R\$ 57.492,00  
Dotação: 100001.1236500122.049, 100001.1236100122.071  
Elemento de Despesa: 33903000000  
Fonte de Recurso: 11220000000  
Fichas N's: 422, 369  
Vigência: a partir de sua assinatura, até 31 de dezembro de 2021.  
Assinatura: 26/11/2021

**EXTRATO DE CONTRATO Nº 139/2021/ADM**

Processo Adm. Nº. 7240/2021  
2ª Chamada Pública de Agricultura Familiar  
Contratante: Município de Alfredo Chaves.  
Contratada: Michele Grillo Boldrini  
Objeto: Gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar para Alimentação Escolar.  
Lote N's: 04  
Valor Total: R\$ 12.402,00  
Dotação: 100001.1236500122.049, 100001.1236100122.071  
Elemento de Despesa: 33903000000  
Fonte de Recurso: 11220000000  
Fichas N's: 422, 369  
Vigência: a partir de sua assinatura, até 31 de dezembro de 2021.  
Assinatura: 26/11/2021

**EXTRATO DE CONTRATO Nº 140/2021/ADM**

Processo Adm. Nº. 7240/2021  
2ª Chamada Pública de Agricultura Familiar  
Contratante: Município de Alfredo Chaves.  
Contratada: Paulo Cezar Poton  
Objeto: Gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar para Alimentação Escolar.  
Lotes N's: 05, 06, 07 E 08  
Valor Total: R\$ 18.900,00  
Dotação: 100001.1236500122.049, 100001.1236100122.071  
Elemento de Despesa: 33903000000  
Fonte de Recurso: 11220000000  
Fichas N's: 422, 369  
Vigência: a partir de sua assinatura, até 31 de dezembro de 2021.  
Assinatura: 26/11/2021

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 141/2021/ADM**

Processo Adm. Nº. 7240/2021  
2ª Chamada Pública de Agricultura Familiar  
Contratante: Município de Alfredo Chaves.  
Contratada: Miguel Antonio Tomazini  
Objeto: Gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar para Alimentação Escolar.  
Lote N's: 09  
Valor Total: R\$ 7.475,00  
Dotação: 100001.1236500122.049, 100001.1236100122.071  
Elemento de Despesa: 33903000000  
Fonte de Recurso: 11220000000  
Fichas N's: 422, 369  
Vigência: a partir de sua assinatura, até 31 de dezembro de 2021.  
Assinatura: 26/11/2021

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM**

**RESULTADO DE JULGAMENTO**

A Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim, por intermédio da CPL, torna público o resultado do julgamento da fase de habilitação da Concorrência Pública nº 006/2021, referente a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia civil e elétrica para execução do projeto do Parque Urbano da Ilha da Luz, conforme especificações do projeto básico e do memorial descritivo.

HABILITADA: CONSÓRCIO LUZ, empresa líder MFI EMPREENDIMENTOS LTDA EPP;  
INABILITADA: SECTOR CONSTRUÇÕES LTDA.

Na forma disposta no artigo 109, Inciso I, "a", da lei 8.666/93, fica aberto o prazo de 05 dias úteis, a partir desta publicação, para interposição de recursos.

Cachoeiro de Itapemirim/ES, 2 de Dezembro de 2021.  
ERICK MOREIRA DE AGUIAR  
Presidente da CPL

**RESULTADO DE JULGAMENTO**

A Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim, por intermédio da CPL, torna público o resultado da Tomada de Preços nº 014/2021, referente a contratação de empresa para execução da obra de restauração do Palácio Bernardino Monteiro, Cachoeiro de Itapemirim/ES.

declara VENCEDORA: CONSTRUTORA MENICUCCI EIRELI, no valor global de R\$ 2.186.493,31 (dois milhões, cento e oitenta e seis mil, quatrocentos e noventa e três reais e trinta e um centavos).

Cachoeiro de Itapemirim/ES, 2 de dezembro de 2021.  
ERICK MOREIRA DE AGUIAR  
Presidente da CPL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**

**AVISO DE REGISTRO DE PREÇOS**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 129/2021  
CONTRATANTE: Município de Conceição do Castelo, ES. CONTRATADA: PGSA COMERCIAL LTDA. OBJETO: Aquisição de máscaras, luvas e aventais para utilização como EPI- equipamento de proteção individual para os servidores da smtds de conceição do castelo, tendo em vista a pandemia de coronavírus. VIGÊNCIA: 23 de novembro de 2021 a 23 de abril de 2022. VALOR: R\$ 4.477,60 (quatro mil quatrocentos e setenta e sete reais e sessenta centavos). AMPARO LEGAL: Pregão Eletrônico (SRP) nº000027/2021, processo administrativo nº 328/2021 e código de identificação Cidades/TCE-ES: 2021.021E0500002.01.0003.

Conceição do Castelo, ES, 19 de novembro de 2021.  
CHRISTIANO SPADETTO  
Prefeito





**Publicado por:**  
Claudio Machado Cavalcante  
**Código Identificador:**EF589A0E

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DO  
CONTRATO-SI-DL010/2021-INFRAESTRUTURA**

**EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL**

**O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TORNA PÚBLICO O EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL, RESULTANTE DA DISPENSA DE LICITAÇÃO N.º SI-DL010/2021:**

**OBJETO:** REVISÃO PROGRAMADA DE MÁQUINA RETROESCAVADEIRA XCMG MODELO XT870BR, REFERENTE A 100 (CEM) HORAS DE USO, PARA MANUTENÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE, PERTENCENTE A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

**CONTRATANTE:** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA;

**CONTRATADO:** RICARDO TRAJANO GURGEL DE PAULA - E

**VALOR GLOBAL:** R\$ 4.156,00 (quatro mil cento e cinquenta e seis reais);

**PRAZO DE VIGÊNCIA:** 30 (trinta) dias;

**ASSINA PELA CONTRATANTE:** LUIZ IBERVAN FERNANDES RAMOS;

**ASSINA PELA CONTRATADA:** RICARDO TRAJANO GURGEL DE PAULA;

Senador Pompeu/CE, 01 de Dezembro de 2021.

**LUIZ IBERVAN FERNANDES RAMOS**  
Secretaria de Infraestrutura

**Publicado por:**  
Claudio Machado Cavalcante  
**Código Identificador:**B0BD4998

**ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

**GABINETE DO PREFEITO  
EXTRATO DE CONVÊNIO N.º 06/2021**

Celebrado entre o Município de Várzea Alegre, por intermédio do Fundo Municipal de Saúde, CNPJ nº 10.237.604/0001-00, e a Sociedade de Assistência Médica Integrada de Várzea Alegre - Samiva. CNPJ nº 07.892.698/0001-46.

**OBJETO:** O presente Convênio objetiva o repasse à CONVENETE de recursos referentes ao incremento temporário do Limite Financeiro da Assistência de Média e Alta Complexidade (MAC) no valor de **R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais)**, transferidos do Fundo Nacional de Saúde para o Fundo Municipal de Saúde de Várzea Alegre, destinado via emenda nº 40460024 e em consonância com a Portaria nº 2.736, de 15 de outubro de 2021, que estabelece recursos do Bloco de Custeio das Ações e dos Serviços Públicos de Saúde a serem disponibilizados aos Estados, Distrito Federal e Municípios, para aplicação nas Ações e Serviços Públicos de Saúde - Reforço de Recursos para Emergência Internacional em Saúde Pública - Coronavírus destinados ao financiamento de ações e serviços de saúde para o enfrentamento da emergência de saúde pública decorrente da COVID-19.

**FUNDAMENTO:** Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Portaria nº 204/2007 (Bloco de Média e Alta Complexidade), Portaria nº 188/GM/MS, de 03 de fevereiro de 2020, Portaria nº 1.263/GM/MS, de 18 de junho de 2021, a portaria de habilitação do Ministério da Saúde nº 2.736, de 15 de outubro de 2021

**DOTAÇÃO:** 10.305.0191.2.094.0000 – Ações de Prevenção e Combate ao Coronavírus.

**VIGÊNCIA:** 12(doze) meses, a partir da assinatura.

**DATA DA ASSINATURA:** 02/12/2021.

**SIGNATÁRIOS:** Ivo de Oliveira Leal – Secretário Municipal de Saúde e Sayonara Gonçalves Bezerra – Presidente SAMIVA.

**IVO DE OLIVEIRA LEAL**  
Secretário de Saúde

**Publicado por:**  
Flavia Janayna Vilar de Oliveira  
**Código Identificador:**E0E3CBED



**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS  
AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N.º  
2021.12.02.1**

**AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.12.02.1** A Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, torna público, que será realizado Certame Licitação na modalidade Tomada de Preços, tombada sob nº 2021.12.02.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório. **Data e horário da abertura: 21 de Dezembro de 2021, às 09h00min.** Em virtude do estado de calamidade pública diante da pandemia de Covid-19, a CPL receberá os envelopes somente na data e horário marcados para a abertura. O recebimento será feito de forma organizada, sendo permitida a entrada de apenas um representante por vez para efetuar a entrega, com o intuito de evitar aglomeração em cumprimento ao Decreto Estadual. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através dos endereços eletrônicos: [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br) e [www.tcc.ce.gov.br](http://www.tcc.ce.gov.br). **Maiores informações:** (88) 9 9839 – 7074.

Várzea Alegre/CE, 02 de dezembro de 2021.

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

**Publicado por:**  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
**Código Identificador:**38420E07

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS  
AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N.º  
2021.12.02.2**

**AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.12.02.2** A Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, torna público, que será realizado Certame Licitação na modalidade Tomada de Preços, tombada sob nº 2021.12.02.2. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 01 (uma) areninha na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1073284-49/Ministério do Esporte/CAIXA, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório. **Data e horário da abertura: 21 de Dezembro de 2021, às 13h00min.** Em virtude do estado de calamidade pública diante da pandemia de Covid-19, a CPL receberá os envelopes somente na data e horário marcados para a abertura. O recebimento será feito de forma organizada, sendo

JOELMALEAL@OPOVO.COM.BR

LAYOUT

POR JOELMA LEAL
Jornalista e especialista em Marketing



ESTRUCIJA
EPUBLICADA
AS SEITAS

LAYOUT NA O POVO CBN

Convidado do quadro Layout da rádio O POVO CBN de hoje, 3, é o diretor de Estratégia Digital do O POVO, André Filipe Dummar. Na pauta, o encontro de logo mais, às 18 horas, no Espaço Nosso Meio, onde ele apresentará o painel "Branded Content: O sucesso de conteúdos customizados" (ver matéria ao lado). O quadro tem início às 18h30min no programa O POVO Economia, com Nella Pontenele. Até lá.

Em tempos de publicitário Kleyton Mourão, diretor de criação da agência WMcCANN, também estará no Espaço Nosso Meio, às 18h30min, falando sobre "Diálogo com o Mercado".

DIVULGAÇÃO



REBRANDING MARQUISE

O Grupo Marquise passou por um processo de rebranding e apresenta sua nova marca. O trabalho foi desenvolvido pela agência de design Vaudora. "O grupo impulsiona um movimento de renovação da marca em coerência com um momento de transformações internas e de franca expansão. Cada um dos negócios em que atua vem se repositcionando, especialmente na área ambiental, na Infraestrutura e na incorporação, destaca a gerente de Marketing do Grupo Marquise, Vini Fernandes. A companhia "Grupo Marquise presente no futuro do Brasil" tem assinatura da Bnovo/BBG e o filme de apresentação da nova marca foi criado pela Urbs Maior.

BETÂNIA 50 ANOS

A Betânia Lácteos completa 50 anos e comemora homenageando os produtores de leite colabores, varejistas e consumidores finais. A campanha tem como mote "Sua história faz parte da nossa" e apresenta embalagem comemorativa nas caixas de leite com um QR Code, que leva a um vídeo de agradecimento. Nas redes sociais, a campanha segue com um vídeo hero e pilulas narradas por Fêta Ramalho. Ao longo de 40x, alguns pontos de vendas vão ofertar café da manhã com produtos da marca.

NATAL PREMIADO

O Riomar Kennedy promove o "Natal Premiado", que vai sortear dois cartões de valores - compras semanalmente, a partir do dia 8 de dezembro. Ao todo, serão cinco sorteios e 10 clientes premiados. Cada um com um cartão vale - compras de R\$ 5 mil, sendo R\$ 3 mil para compras nas lojas do shopping e R\$ 2 mil para plataforma digital de vendas Riomar Kennedy Online. Para participar, até o dia 9 de janeiro, é preciso reunir R\$ 100 em compras nas lojas físicas ou plataforma de vendas online do shopping e cadastrar as suas notas fiscais no site natal.premiado.com.br

A propósito: para as peças da campanha de Natal do Riomar Fortaleza, o shopping convidou a família Veloso, que frequenta o empreendimento. No total, 18 pessoas do clã fizeram parte da ação. A promoção é intitulada "Meu Destino Ceará" e o ganhador será contemplado com 18 viagens para diferentes locais e hotéis do Estado. Para concorrer é preciso somar R\$ 100 em compras no shopping.

VIVA A MAGIA DO NATAL

Q. Igual em Fortaleza, sorteados em comz para los híbridos Veloz XCO. A cada R\$ 550 em compras, o cliente recebe um número para concorrer ao prêmio da campanha "Viva a magia do Natal". É preciso cadastrar as notas fiscais no aplicativo Promoção Iguatemi e gerar o número para o sorteio. A ação segue até o dia 4 de janeiro de 2022. É esperado um aumento de 20% nas vendas em relação a 2021, ano anterior à pandemia. Inauguração

O Tobomusik, nova atração do Beach Park desenvolvida com o DJ Alak, será inaugurado domingo, 6. Os ingressos estão à venda no site ingressos.beachpark.com.br. O tobogã, considerado de nível moderado de adrenalina, possui 15 metros de altura e trajetores com comprimento entre 104 e 104 metros, que são percorridos em cerca de 22 segundos. A cearense Habitat Automação é a empresa responsável pelo projeto sonoro da atração.

COMO TURBINAR SUA MARCA

I BRANDFORMANCE | O Grupo de Comunicação O POVO apresenta hoje, no hub de comunicação Nosso Meio, as estratégias para fortalecer marcas

Laura Beatriz

especialista para o Povo
laura.beatriz@opovo.com.br

O POVO lançou em 2021 uma série de inovações tecnológicas no seu portal, incluindo o uso de inteligência artificial, para possibilitar uma conexão maior entre a empresa e seus clientes. Ao unir as estratégias de brandformance (uso de métricas para medir o retorno do investimento realizado em campanhas) e de branded content (criação de conteúdo diretamente relacionado ao universo de uma marca), o grupo de comunicação sal na frente proporcionando a melhoria da performance e da experiência do usuário na navegação das páginas.

Esses diferenciais de mercado serão apresentados hoje no hub de comunicação Nosso Meio com o tema "Branded Content: O sucesso de conteúdos customizados", às 18h30. O evento conta com a participação de André Filipe Dummar, diretor de Estratégia Digital do Grupo de Comunicação O POVO; Paula Lima, editora da Labeta,

THAIS MESQUITA



O DIRETOR de Estratégia Digital do O POVO, Filipe Dummar, apresenta ao mercado inovações para impulsionar marcas

estúdio de branded content do O POVO; e Natércia Melo, gerente de marketing do Grupo.

De acordo com André Filipe Dummar, estamos entrando na era do brandformance, uma aglutinação de brand e marketing de performance. "O brandformance é um novo movimento que nasce para reconstrução da valorização das marcas, em conjunto com estratégias de marketing de performance".

Ele pontua ainda que as inovações feitas no portal, que está

embarcado com tecnologias de altíssimo nível, fizeram de 2021 o grande ano de brandformance para o O POVO. "O grande ponto dessa estratégia de brandformance, que vem dando muito resultado para os nossos clientes, é trabalhar a questão do branded content".

André finaliza afirmando que existir no jornal um estúdio de branded content há mais de 15 anos, chamado Labeta, com vários casos de alta assertividade para que determinados negócios possam se comunicar com seus clientes. Serão apresentados no evento, inclusive, por Paula Lima, editora do estúdio, produtos de branded content que o O POVO tem desenvolvido, tanto no âmbito digital, como no impresso.

"Eu vou apresentar como a gente tem levado a qualidade de jornalismo do Grupo para conteúdos customizados e o reflexo que esses produtos dentro do 'guarás - phina O POMO tem gerado para grandes marcas do Ceará e do Brasil", afirma.

Também participam do evento, pela manhã, Duda Brígido, diretor da EBM Quinto; Míchely Nunes, superintendente de marketing do Banco do Nordeste (BNB); e Tarcísio Bezerra, gestor acadêmico do curso de Publicidade e Propaganda da Universidade de Fortaleza. A atividade também promove neste sábado, 4, o lançamento da segunda edição do impresso Nosso Meio.

SERVIÇO

Espaço Nosso Meio

Local: Jardins Open Mall (Avenida Desembargador Moreira, 987, Aldeota.

O evento é presencial, gratuito e aberto ao público. Para ter acesso ao Espaço, basta confirmar sua presença por e-mail no contato@nosso-meio.com.br ou WhatsApp no (85) 99979.0005. (Necessário comprovante de vacinação e uso de máscara).



ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1 - Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL torna público que será realizado Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços, sob nº 2021.12.02.1. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução dos obras de pavimentação de calçadas e reabilitação da rua da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre - CE. De acordo com Edital Nº 107777-11-PRINCIPAL/000-00 TENDENCIAL/2021 - conforme projetos e arcamos constantes no Edital Convocatório. Data e horário de abertura: 21 de Dezembro de 2021, às 09h00min. Em virtude do estado de calamidade pública diante da pandemia de Covid-19, a CPL, recebeu as seguintes alterações em data e horas marcadas para a abertura. O recebimento será feito de forma organizada, sendo permitida a entrada de apenas um representante por lotes para efetuar a entrega, com o intuito de evitar aglomerações em cumprimento ao Decreto Estadual. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através dos endereços eletrônicos: www.vorzeealegre.ce.gov.br e www.cei.gov.br. Maiores informações: 98919 9839 - 7074, Várzea Alegre/CE, 02 de dezembro de 2021, Manoel Fernando Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÚ - CONVOCAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.05.07-11-PM-QUEBRAS - A Comissão Permanente de Licitação CONVOCA o(s) interessado(s) habilitado(s) no processo nº 2021.05.07-11-PM-QUEBRAS para abertura de 04 (quatro) propostas para prestação de serviços de assessoria e consultoria, para o levantamento de dados, preparação, execução, acompanhamento, acompanhamento e retorno financeiro dos processos e acompanhamento às recusas administrativas de concessões, recusas e desconexões por entidades oficiais estatísticas de acordo com a legislação pertinente. Lei 9.798 de 05 de maio de 1998. Dia: 8, 12 e 14 de junho de 2022. Das 9h às 12h de cada dia. A hora e portaria N.º 1.303 de 16 de dezembro de 1999. O Edital contém: anexo à solicitação das notas fiscais para publicação no site da CPL, no endereço de 0801 200 - 110 - Aldeota - Fortaleza - Ceará. Endereço eletrônico: www.iguaui.ce.gov.br. Para mais informações, consulte o telefone: (85) 3651-1004. Oportunidade nº 2021.05.07-11-PM-QUEBRAS - São Helena Costa - Presidente da Comissão de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIETARA - TÍTULO - AVISO DE HABILITAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE LICITAÇÃO - Vaga Administrativa - Secretária de Obras e Manutenção - Processo Licitação - Tomada de Preços Nº 2021.05.07-11-PM-QUEBRAS - A Comissão Permanente de Licitação CONVOCA o(s) interessado(s) habilitado(s) no processo nº 2021.05.07-11-PM-QUEBRAS para abertura de 04 (quatro) propostas para prestação de serviços de assessoria e consultoria, para o levantamento de dados, preparação, execução, acompanhamento, acompanhamento e retorno financeiro dos processos e acompanhamento às recusas administrativas de concessões, recusas e desconexões por entidades oficiais estatísticas de acordo com a legislação pertinente. Lei 9.798 de 05 de maio de 1998. Dia: 8, 12 e 14 de junho de 2022. Das 9h às 12h de cada dia. A hora e portaria N.º 1.303 de 16 de dezembro de 1999. O Edital contém: anexo à solicitação das notas fiscais para publicação no site da CPL, no endereço de 0801 200 - 110 - Aldeota - Fortaleza - Ceará. Endereço eletrônico: www.iguaui.ce.gov.br. Para mais informações, consulte o telefone: (85) 3651-1004. Oportunidade nº 2021.05.07-11-PM-QUEBRAS - São Helena Costa - Presidente da Comissão de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - AVISO DE LICITAÇÃO - EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021 - SERRA - ADOÇÃO Nº 02 - Comissão Permanente de Licitação Novo Dia de Abertura: 21/12/2021 às 09h. OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de assessoria e consultoria para elaboração de estudos e projetos de implantação e execução de infraestrutura de saneamento para abastecimento de água potável em diversas localidades do município de Sobral - Ceará. O Edital contém: anexo à solicitação das notas fiscais para publicação no site da CPL, no endereço de 0801 200 - 110 - Aldeota - Fortaleza - Ceará. Endereço eletrônico: www.sobral.ce.gov.br. Para mais informações, consulte o telefone: (85) 3651-1004. Oportunidade nº 2021.05.07-11-PM-QUEBRAS - São Helena Costa - Presidente da Comissão de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOURIL - AVISO DE INTENÇÃO DE LICITAÇÃO - PREÇO ELETRÔNICO Nº 02/2021 - A Prefeitura Municipal de Tambouril, Ceará, apresenta a empresa TELEFONIA BRASIL S.A. CNPJ nº 11.125.028/0001-80, a prestação de serviços de manutenção e reparação de telefones públicos e telefones de emergência, conforme o Edital de Licitação nº 02/2021. O Edital contém: anexo à solicitação das notas fiscais para publicação no site da CPL, no endereço de 0801 200 - 110 - Aldeota - Fortaleza - Ceará. Endereço eletrônico: www.tambouril.ce.gov.br. Para mais informações, consulte o telefone: (85) 3651-1004. Oportunidade nº 2021.05.07-11-PM-QUEBRAS - São Helena Costa - Presidente da Comissão de Licitação.

RECEIVED BY THE DIRECTOR OF THE BUREAU OF THE CENSUS  
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
WASHINGTON, D.C. 20540  
MAY 15 1964  
OFFICE OF THE DIRECTOR OF THE BUREAU OF THE CENSUS  
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
WASHINGTON, D.C. 20540