



EDITAL CONVOCATÓRIO Concorrência Eletrônica nº 2024.10.31.1

1ª Parte: PREÂMBULO

O Município de Várzea Alegre - CE, por intermédio da Ordenadora de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, torna público, para conhecimento dos interessados, que no dia e hora abaixo indicados será realizada licitação, na modalidade <u>CONCORRÊNCIA</u>, na forma <u>ELETRÔNICA</u>, do tipo <u>MENOR PREÇO</u>, pelo regime de execução de <u>EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL</u>, que será regida pela Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, observados os termos da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, assim como as exigências estabelecidas neste Edital. A presente licitação será realizada no ambiente da plataforma eletrônica: www.portaldevarzeaalegrece.com.br.

2ª Parte: DAS CLÁUSULAS EDITALÍCIAS

1 - DO OBJETO

1.1. A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em asfalto, com drenagem e sinalização nos Bairros Patos e Riachinho, através do Ministério das Cidades/Caixa e Município de Várzea Alegre – CE, conforme anexos, partes integrantes deste edital.

2 - DO ACESSO AO EDITAL, DO LOCAL DE REALIZAÇÃO E DA CONDUÇÃO DO CERTAME.

- 2.1 O presente edital está disponível gratuitamente nos sítios eletrônicos: https://www.municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br, https://www.portaldevarzeaalegrece.com.br, https://www.pncp.gov.br e https://www.pncp.gov.br
- 2.2 O certame será realizado no endereço eletrônico: https://www.portaldevarzeaalegrece.com.br.
- 2.3 Os trâmites deste certame licitatório serão conduzidos pelo(a) Agente de Contratação do Município, juntamente com sua equipe de apoio.

3.0 DAS DATAS E HORÁRIOS DO CERTAME

- 3.1 INÍCIO DO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: 04 de Novembro de 2024 às 09h00min.
- 3.2 DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: 19 de Novembro de 2024 às 09h00min.
- 3.3 INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PRECOS: 19 de Novembro de 2024 às 09h30min.
- 3.4. REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo utilizadas pelo sistema será observado o horário de Brasília/DF.
- 3.5. Na hipótese de não haver expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data prevista, a sessão será remarcada, para no mínimo 48h (quarenta e oito horas) a contar da respectiva data.

4.0 DA SEDE DA ENTIDADE RESPONSÁVEL PELA LICITAÇÃO

4.1. A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre está localizada na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro - Várzea Alegre/CE, CEP. 63.540-000, telefone: (88) 3541-1337.









5 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1 - A despesa decorrente desta licitação correrá à conta da(s) dotação(ões) orçamentária(s) constante(s) no quadro abaixo:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
14	01	15.452.0332.1.032.0000	4.4.90.51.00

6 - DA PARTICIPAÇÃO, DO CREDENCIAMENTO E DA DECLARAÇÃO

- 6.1 Os interessados em participar deste certame deverão estar credenciados junto ao Portal de Compras do Município de Várzea Alegre CE, com suporte técnico do sistema GM TECNOLOGIA (GM TECNOLOGIA & INFORMAÇÃO LTDA Avenida República do Líbano, nº 251, Sala 1408 Recife/PE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.464.263/0001-29).
- 6.1.1 O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no Portal de Compras do Município de Várzea Alegre CE, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Concorrência, em sua forma eletrônica.
- 6.1.2 Para efetuar o cadastro no Portal de Compras do Município de Várzea Alegre CE, o fornecedor deverá acessar a página www.portaldevarzeaalegrece.com.br, no link "Seja um fornecedor", deverá preencher o formulário com as informações obrigatórias (campos sinalizados como "campo obrigatório") e anexar a documentação de credenciamento descrita na página.
- 6.1.3 O fornecedor deverá enviar todos os arquivos em um único documento e em seguida, clicar no botão "Salvar".
- 6.1.4 A perda da senha ou a quebra de sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.
- 6.1.5 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 6.1.6 Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional poderá ser esclarecida através da empresa associada (mencionada no item acima) pelo telefone (81) 3877-1397, ou através do e-mail: comercial@gmcontato.com.br.
- 6.2 Poderão participar desta licitação empresas sob a denominação de sociedades empresárias (sociedades em nome coletivo, em comandita simples, em comandita por ações, anônima e limitada) e de sociedades simples, associações, fundações e sociedades cooperativas regularmente estabelecidas neste País, cadastradas ou não no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores SICAF e que satisfaçam todas as condições da legislação em vigor e deste edital.
- 6.3 Poderá participar desta licitação toda e qualquer pessoa jurídica isoladamente ou em consórcio, idônea cuja natureza seja compatível com o objeto licitado;
- 6.4 Em se tratando de empresas participantes em forma de Consórcio, deverão ser observadas as seguintes exigências:
- 6.4.1 Será admitida para efeito de habilitação técnica, a apresentação dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, o somatório dos valores de cada consorciado;
- 6.4.2 Para participantes em forma de consórcio, será acrescido 10% (dez por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para fins de habilitação econômico-financeira;
- 6.4.3 O acréscimo previsto no item anterior não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei;





SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

- 6.4.4 Em caso de ser declarado vencedor, o consórcio deverá, antes da celebração do contrato, promover a constituição e o registro do consórcic, nos termos do compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;
- 6.4.5 A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo órgão contratante e deverá ser apresentada a comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato.
- 6.5 Será garantido aos licitantes enquadrados como microempresas, empresas de pequeno porte e as cooperativas, que se enquadrem nos termos do art. 34, da Lei nº 11.488/2007, como critério de desempate, preferência de contratação, o previsto na Lei Complementar nº 123/2006, em seu Capítulo V DO ACESSO AOS MERCADOS / DAS AQUISIÇÕES PÚBLICAS.
- 6.6 Tratando-se de microempresas e empresas de pequeno porte deverão declarar no Portal de Compras do Município (Sistema GM Tecnologia) no site www.portaldevarzeaalegrece.com.br, o exercício da preferência prevista na Lei Complementar n° 123/2006.
- 6.7 A participação implica a aceitação integral dos termos deste edital.
- 6.8 Não poderão disputar esta licitação:
- 6.8.1 Aquele que não atenda às condições deste edital e seu(s) anexo(s);
- 6.8.2 Autor do anteprojeto, do projeto basico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica;
- 6.8.3 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado;
- 6.8.4 Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo desta licitação, impossibilitada de participar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 6.8.5 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 6.8.6 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si:
- 6.8.7 Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação deste edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista:
- 6.8.8 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato, agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 6.9 O impedimento de que trata o item 6.8.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.









- 6.10 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 6.8.2 e 6.8.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 6.11 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 6.12 A vedação de que trata o item 6.8.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

7 - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTAINICIAL

- 7.1 O cadastramento da proposta de preços inicial ocorrerá por meio de chave de acesso e senha, obtidas junto à plataforma eletrônica Portal de Compras do Município de Várzea Alegre CE (Sistema GM Tecnologia) em www.portaldevarzeaalegrece.com.br.
- 7.1.1 Com relação à **proposta inicial**, basta que a mesma seja **cadastrada (preenchida) na plataforma**, com a descrição do objeto ofertado e seus respectivos preços, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, **não sendo necessário o envio da proposta inicial como arquivo digitalizado em anexo.**
- 7.2 No preenchimento da proposta inicial, por meio da plataforma digital, deverá ser informado necessariamente o seguinte:
- a) Indicação do valor global do objeto licitado com descrição detalhada do seu objeto, de acordo com o disposto no Projeto Básico deste Edital, sendo vedada a cotação parcial de itens ou de quantidade inferior à demandada nesta licitação;
- b) Preco global do objeto cotado, em algarismos, com no máximo 2 (duas) casas decimais;
- c) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação;
- 7.3 O licitante deverá informar a condição de microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) que faz jus ao tratamento diferenciado da Lei Complementar n° 123, de 2006, ou cooperativa de que trata o artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, **no ato do encamin hamento da proposta**, por intermédio de funcionalidade disponível no sistema eletrônico do site www.portaldevarzeaalegrece.com.br.
- 7.4 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Concorrência Eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão da parte do próprio licitante.
- 7.4.1 O licitante deverá comun car imediatamente ao provedor da plataforma eletrônica (www.portaldevarzeaalegrece.com.br) qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.
- 7.5 Os licitantes somente poderão retirar ou substituir as propostas, por eles apresentadas, até a data e horário de abertura da sessão pública.
- 7.5.1 A desistência de proposta somente poderá ocorrer até o horário de abertura da sessão pública (em conformidade com o disposto no Art. 18, § 4º, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 c/c entendimento do Tribunal de Contas da União TCU, Acórdão nº 2132/2021).
- 7.6 Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a fase de envio de lances.
- 7.7 Será vedada a identificação do licitante







- 7.8 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de proposta, após a fase de envio de lances.
- 7.9 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação de serviço.
- 7.10 Os preços, tanto na proposta iricial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

8 - DA ABERTURA E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS INICIAIS

- 8.1 Abertas as propostas iniciais, a Agente de Contratação fará as devidas verificações, avaliando a aceitabilidade das mesmas. Caso ocorra alguma desclassificação, esta deverá ser fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 8.2 Os preços deverão ser expressos em reais, com até **2 (duas) casas** decimais em seus valores unitários e globais.
- 8.3 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pela Agente de Contratação e somente estas participarão da etapa de lances.
- 8.4 Na elaboração da proposta inicial, o preço cotado poderá ultrapassar o limite máximo discriminado no **Anexo**I **Projeto Básico** presente nos autos do processo em epígrafe; entretanto, na fase de lances, o lance final deverá atingir **preço** igual ou inferior ao limite máximo estipulado pela Administração.
- 8.4.1 Caso não sejam realizados envios de lances, o licitante que cotou na proposta inicial o menor preço deverá reduzi-lo a um valor igual ou inferior ao l mite máximo previsto pela Administração, junto ao Anexo I Projeto Básico.
- 8.5 Serão desclassificadas as propostas que identifiquem o licitante, assim como quando não forem atribuídos valores a algum dos itens componentes do respectivo orçamento.
- 8.6 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 8.7 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

9 - DA ETAPA DE LANCES

- 9.1 A Agente de Contratação dará início à etapa competitiva no horário previsto no **subitem 3.3**, quando, então, os licitantes poderão encaminhar lances que deverão ser apresentados exclusivamente por meio do sistema eletrônico.
- 9.2 A disputa será realizada por valor global, sendo os preços registrados na ata da sessão.
- 9.2.1 Na fase de lances, o lance final deverá atingir preço em conformidade com o item 8.4 do Edital Convocatório, quanto ao preço global. Caso não sejam realizados envios de lances, o licitante que cotou na proposta inicial o menor preço deverá reduzi-lo a um valor igual ou inferior ao limite máximo previsto pela Administração, junto ao Anexo I Projeto Básico.
- 9.2.2 Os licitantes poderão ofertar lances sucessivos inferiores ao seu último lance registrado no sistema, ainda que este seja maior que o menor lance já ofertado por outro licitante.
- 9.2.3 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 9.2.4 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.





SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

- 9.3 Durante a sessão pública de disputa, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances ao(a) Agente de Contratação nem aos demais participantes.
- 9.4 No caso de desconexão entre o(a) Agente de Contratação e o sistema no decorrer da etapa competitiva, o sistema poderá permanecer acessível à recepção dos lances, retornando o(a) Agente de Contratação, quando possível, sem prejuízos dos atos realizados.
- 9.4.1 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a)Agente de Contratação persistir por um tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para a divulgação.
- 9.4.2 Caberá ao licitante à responsabilidade por qualquer ônus decorrente da perda de negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão da parte do próprio licitante.
- 9.5 O modo de disputa adotado para este certame será o "ABERTO E FECHADO", nos termos do Art. 56, da Lei nº 14.133/2021, do Art. 22, inciso II e do Art. 24, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022, observados os seguintes termos:
- 9.5.1 A etapa inicial de envio de lances desta sessão pública terá duração de 15 (quinze) minutos.
- 9.5.2 Encerrado o prazo previsto no item acima, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até **10 (dez) minutos**, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
- 9.5.3 Encerrado o prazo aleatoriamente determinado, conforme item acima (até 10 minutos), o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até 10% (dez por cento) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 9.5.3.1 No procedimento de que trata o item acima, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta ou por ofertar melhor lance.
- 9.5.4 Na ausência de, no mínimo, 3 (três) ofertas nas condições de que trata o item 9.5.3, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 3 (três), poderão oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 9.5.5 Encerrados os prazos estabelecidos nos itens acima, o sistema ordenará e divulgará os lances, conforme disposto no § 2º do art. 22, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022.
- 9.5.6 Definido o resultado do julgamento, a Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado, conforme previsão do Art. 61, da Lei nº 14.133/2021.
- 9.6 Após a etapa de envio de lances, o sistema identificará, em coluna própria, as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos artigos 44 e 45, da Lei Complementar nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8538/2015.
- 9.7 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem com preço de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta, ou melhor, lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada, no caso desta não estar enquadrada como ME ou EPP.
- 9.8 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de até 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 9.9 Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes (ME ou EPP) que se encontrem naquele intervalo de





SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.

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

9.11 - As disposições a que se referem os itens 9.6 a 9.10 não serão aplicadas nas seguintes situações:

9.11.1 - No caso de licitação para aquisição de bens ou contratação de serviços em geral, ao item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

9.11.2 - No caso de contratação de obras e serviços de engenharia, às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

9.12 - A obtenção de benefícios, a que se refere a Lei Complementar nº 123/2006, fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, devendo ser apresentada declaração de observância desse limite na licitação, sob pena de perda do direito de utilização do possível benefício.

9.13 - Nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato na aplicação dos limites previstos nos itens acima.

9.14 - Em caso de empate entre duas ou mais propostas, após encerradas todas as etapas transcritas acima, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021.

10 - DA NEGOCIAÇÃO DA PROPOSTA E DO LICITANTE ARREMATANTE

- 10.1 Encerrada a etapa de envio (le lances eletrônicos da sessão pública, a Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado, conforme previsão do Art. 61, da Lei nº 14.133/2021.
- 10.2 Na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, a Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento, nos termos do Art. 30 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022.
- 10.3 A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 10.4 Quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, a negociação poderá ser feita com os demais licitantes classificados, exclusivamer te por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação estabelecida no § 2º do art. 22, ou, em caso de propostas intermediárias empatadas, serão utilizados os critérios de desempate definidos no art. 28, ambos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022.
- 10.5 Concluída a negociação, se houver, o resultado será registrado na ata da sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo de contratação.
- 10.6 A Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **24 (vinte e quatro)** horas, exclusivamente por meio do sistema, envie a proposta adequada ao último lance ofertado, após a negociação realizada, **acompanhada de sua(s) garantia(s)**, e ainda, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 10.7 É facultado à Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido no item acima, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 10.8 A não apresentação da proposta de preços final, exclusivamente por meio do sistema, no sítio eletrônico www.portaldevarzeaalegrece.com.br, dentro do prazo estipulado no item 10.6, acarretará a desclassificação do









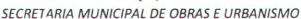
proponente, sendo convocado o licitante subsequente, e assim sucessivamente, observada a ordem de classificação, sem prejuízo da sanção prevista no Art. 156, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.

10.9 - Após a negociação do preço, o(a) Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

11 - DA APRESENTAÇÃO E DO JULGAMENTO DA(S) PROPOSTA(S) DE PREÇOS FINAL(IS)

- 11.1 A proposta final deverá ser apresentada em via única original, com os preços ajustados ao menor lance, redigida em idioma nacional, sem cotações alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas, devendo ser datada e assinada pelo representante legal e pelo responsável técnico do proponente devidamente identificados, contendo identificação do proponente, endereço, telefone e e-mail;
- 11.1.1 Não serão aceitas propostas sem a assinatura do representante legal e do responsável técnico do proponente devidamente identificado;
- 11.2 Prazo de validade não inferior a 90 (noventa) dias, contados a partir da data da sua emissão.
- 11.3 O licitante não poderá cotar proposta com quantitativo de itens divergentes dos contidos no respectivo orçamento básico.
- 11.4 Na cotação do preço unitário não será admitido o fracionamento do centavo, considerando que os valores da proposta deverão ser apresentados com duas casas decimais após a vírgula, com a seguinte regra de arredondamento: se o terceiro dígito após a vírgula estiver entre 0 e 4, o segundo dígito após a vírgula não é alterado; se o terceiro dígito após a vírgula estiver entre 5 e 9, o segundo dígito após a vírgula é arredondado para cima.
- 11.5 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, a Proposta de Preços deverá vir munida ainda de todas **as Planilhas de Levantamento de Eventos PLE**, devendo ser devidamente assinados em todas as páginas que a compõe pelo responsável técnico da empresa proponente, sob pena de **desclassificação da mesma**.
- 11.5.1 O(s) orçamento(s) detalhado(s), contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço e 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).
- 11.5.2 O valor total de cada item indicado no orçamento detalhado deverá ser o produto da multiplicação do preço unitário pela respectiva quantidade.
- 11.5.3 Serão desconsideradas as propostas que apresentarem alternativas de preços ou qualquer outra condição não prevista, neste Edital.
- 11.6 Juntamente com a proposta de preços final a licitante deverá apresentar a prova de garantia da mesma, no montante estipulado em 1% (um por cento), do valor estimado para a contratação, nos termos do Artigo 58 da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 11.6.1 A licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:
- l) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
- seguro-garantia;







- III) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;
- IV) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.
- 11.6.2 Optando por caução em dinheiro, o licitante deverá apresentar o comprovante de DEPÓSITO BANCÁRIO, (com a identificação do depositante/lic tante) a ser feito em nome da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre CE, em conta corrente a ser informada, sendo que depósitos efetuados em caixas de autoatendimento, só serão validados após sua compensação.
- 11.6.3 Caso a modalidade de garantia seja seguro garantia, o licitante deverá fazer a comprovação da apólice ou de documento hábil expedido pela seguradora, cuja vigência será de no mínimo, 60 (sessenta) dias contados a partir da data do recebimento dos envelopes.
- 11.6.4 Caso a modalidade de garantia escolhida seja a fiança bancária, o licitante entregará o documento original fornecido pela instituição que a concede, do qual deverá obrigatoriamente, constar:
- Beneficiário: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre CE.
- Objeto: Garantia da participação na CONCORRENCIA ELETRÔNICA nº 2024.10.31.1.
- Valor: 1% (um por cento) do valor estimado da Contratação.
- Prazo de Validade: 60 (sessenta) dias.
- 11.7 A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.
- 11.8 Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.
- 11.9. Prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sua emissão.
- 11.10 Se a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja,90 (noventa) dias, e caso persista o interesse do Município, este poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo.
- 11.11 Nos preços propostos já estarão incluídas as despesas referentes a frete, tributos e demais ônus atinentes à execução do objeto.
- 11.12 No caso da licitante ser cooperativa que executará (entregará) o objeto da licitação através de empregados, a mesma gozará dos privilégios fiscais e previdenciários pertinentes ao regime das cooperativas, devendo a proposta apresentar exequibilidade no aspecto tributário e sujeitar-se ao mesmo regime de qualquer outro agente econômico.
- 11.13 Após a apresentação da proposta não caberá desistência, sob pena de aplicações de possíveis sanções administrativas, observado o devido processo legal.
- 11.14 Iniciada a fase de julgamento, a Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- a) SICAF:
- b) Cadastro Nacional de Empresas Iridôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e
- c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/cnep).
- 11.15 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e de seu sócio majoritário.









- 11.16 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado desclassificado, por falta de condição de participação.
- 11.17 Caso observada a inexistência de sanções impeditivas da participação, será iniciado o procedimento de julgamento da(s) proposta(s) de preços finais.
- 11.18 Para julgamento das propostas será adotado o critério de **MENOR PREÇO**, observado o estabelecido nas condições definidas neste edital e o disposto no Projeto Básico que norteia a contratação, sempre buscando alcançar a maior vantajosidade, **quando serão desclassificadas as propostas que**:
- 11.18.1 Contiverem vícios insanáveis e/ou condições ilegais;
- 11.18.2 Não obedecerem às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;
- 11.18.3 Apresentarem preços manifestamente inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 11.18.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 11.18.5 Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 11.18.6 Contiverem para o orçamento detalhado valores superiores ao estimado pela Administração, independentemente do valor total do orçamento, devendo o licitante, readequar o valor dos itens do orçamento final aos valores constantes no mapa de preços emitido pela plataforma eletrônica.
- 11.19 Serão considerados indício de inexequibilidade das propostas, os valores inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração (Acórdão nº 465/2024 Plenário do Tribunal de Contas da União TCU).
- 11.20 A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência da Agente de Contratação, que venha a comprovar:
- 11.20.1 Que o preço de custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 11.20.2 Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 11.21. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 11.22 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 11.23 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração dos preços e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 11.24 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 11.24.1 Considera-se também erro no preenchimento da planilha, passível de correção, a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 11.25 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 11.26 Toda desclassificação será sempre fundamentada e registrada na plataforma eletrônica.
- 11.27 Se a proposta de menor preço não for aceitável, o(a) Agente de Contratação examinará a proposta subsequente, observada a ordem de classificação, verificando sua compatibilidade e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda a este edital.



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO



12 - DA FASE DE HABILITAÇÃO

12.1 - Os documentos de habilitação exigidos consistem nos seguintes:

- Habilitação Jurídica:

- 12.1.1 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e seus aditivos, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do Licitante, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhada de documentos de eleição de seus administradores;
- 12.1.2 Registro comercial e seus aditivos, no caso de empresa individual, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do Licitante;
- 12.1.3 Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhadas de prova de diretoria em exercício;
- 12.1.4 Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para func onamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir:
- 12.1.5 Comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados em se tratando de empresas organizadas sob esta forma, devendo ser realizada a indicação da empresa líder, que será responsável por sua representação perante a Administração e apresentar declaração formal de responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, devidamente assinado por todos os representantes legais das empresas que farão parte da composição;

- Qualificação Técnica:

- 12.1.6 Qualificação técnico-profissional:
- 12.1.6.1 Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação.
- 12.1.7 Qualificação técnico-operacional:
- 12.1.7.1 Certidão(ões) ou atestado(s), regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, que demonstre(m) capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.
- 12.1.8 Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, mediante declaração formal.
- 12.1.8.1 Os profissionais indicados pelo licitante, na forma do item acima, deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.
- 12.1.9 Registro ou inscrição na entidade profissional competente.
- 12.1.10 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
- 12.1.11 Em sede de diligência, poderão ser requisitados documentos complementares, no sentido de comprovar o que está sendo afirmado no teor do atestado de qualificação técnica apresentado;

- Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista:

12.1.12 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ;









- 12.1.13 Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu rarno de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 12.1.14 Prova de regularidade perante a Fazenda Federal;
- 12.1.15 Prova de regularidade perante a Fazenda Estadual;
- 12.1.16 Prova de regularidade perante a Fazenda Municipal;
- 12.1.17 Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 12.1.18 Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS;
- 12.1.19 Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

- Qualificação Econômico-financeira:

- 12.1.20 Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
- 12.1.20.1 A documentação exigida acima estará restrita ao último exercício social, no caso de empresas constituídas há menos de dois anos;
- 12.1.21 Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

Declarações:

- 12.1.23 Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;
- 12.1.24 Declaração emitida pela licitar te 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;
- 12.1.25 Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 12.1.26 Declaração de que atendem aos requisitos de habilitação, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;
- 12.2 Os Documentos que não tiverem prazo de validade declarado no próprio documento, da mesma forma que não conste previsão em legislação específica, deverão ter sido emitidos há, no máximo, 90 (noventa) dias, contados da data da realização da licitação ou, se emitidos por prazo indeterminado, conforme legislação do órgão expedidor.
- 12.2.1 Ficam excluídos da validade de 90 (noventa) dias os atestados técnicos e comprovações de inscrições.
- 12.3 Os licitantes vencedores deverão encaminhar/anexar, exclusivamente por meio do Portal de Compras do Município de Várzea Alegre CE (Sistema GM Tecnologia), no sítio eletrônico www.portaldevarzeaalegrece.com.br, em formato digital, os documentos de habilitação exigidos neste Edital, após solicitação do(a) Agente de Contratação, por meio do sistema eletrônico, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, podendo ser prorrogado, por igual período, nas situações elencadas no § 3º do art. 29, da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 73, de 30 de setembro de 2022.
- 12.4 Os licitantes enquadrados como ME ou EPP deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal ou trabalhista, nos termos do Art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006.





SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

12.5 - A não apresentação dos documentos de habilitação exigidos neste edital, exclusivamente por meio do Portal de Compras do Município de Várzea Alegre - CE (Sistema GM Tecnologia), no sítio eletrônico www.portaldevarzeaalegrece.com.br, dentro do prazo estipulado no item 12.3, assim como o desatendimento a algum dos requisitos de habilitação, estipulados acima, acarretará na inabilitação/desclassificação do proponente, sendo convocado o licitante subsequente, e assim sucessivamente, observada a ordem de classificação, sem prejuízo da sanção prevista no Art. 156, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.

13 - DISPOSIÇÕES SOBRE A APLICAÇÃO DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

- 13.1 Havendo restrição quanto à regularidade fiscal e trabalhista da microempresa, da empresa de pequeno porte ou da cooperativa que se enquadre nos termos do art. 34, da Lei nº 11.488/2007, será assegurado o prazo de **5** (cinco) dias úteis, contados da convocação do(a) Agente de Contratação, para a regularização do(s) documento(s), podendo tal prazo ser prorrogado por igual período, conforme dispõe a Lei Complementar nº 123/2006.
- 13.2 A não comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, até o final do prazo estabelecido, implicará na decadência do direito, sem prejuízo das sanções cabíveis, sendo facultado ao(a) Agente de Contratação convocar os licitantes remanescentes, por ordem de classificação.

14 - DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMIENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

- 14.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao presente processo licitatório deverão ser enviados ao(a) pregoeiro(a), até <u>3 (três) dias úteis</u> anteriores à data fixada para abertura das propostas, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço <u>licitacao@várzeaalegre.ce.gov.br</u>, informando o número deste pregão e o órgão interessado ou por meio da plataforma <u>www.portaldevarzeaalegrece.com.br</u>.
- 14.2. Nos pedidos de esclarecimentos encaminhados, os interessados deverão se identificar (CNPJ, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos, se pessoa jurídica, e CPF para pessoa física) e disponibilizar as informações para contato (endereço completo, telefone e e-mail).
- 14.3. Os esclarecimentos serão prestados pelo(a) pregoeiro(a) por escrito, por meio de e-mail e pela plataforma eletrônica aos interessados.
- 14.4. Até <u>3 (três) dias</u> úteis antes da data fixada para abertura das propostas, qualquer pessoa poderá impugnar o presente edital, mediante petição por escrito, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço <u>licitacao@varzeaalegre.ce.gov.br</u>, informando o número deste pregão e o órgão interessado ou por meio da plataforma <u>www.portaldevarzeaalegrece.com.br</u>.
- 14.5. Acolhida a petição contra o ato convocatório, a decisão será comunicada aos interessados, através da plataforma eletrônica.
- 14.6. As respostas aos pedidos de impugnações e esclarecimentos aderem a esse Edital tal como se dele fizessem parte, vinculando a Administração e os licitantes.
- 14.7. Deferida a impugnação contra o presente Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, observado, para esta, a contagem mínima do mesmo prazo inicial.
- 14.8. Não serão conhecidas as impuç nações apresentadas fora do prazo legal e/ou subscritas por representante não habilitado legalmente, exceto quando se tratar de matéria de ordem pública.
- 14.9. As impugnações e os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos neste certame.
- 14.9.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada nos autos do presente processo.







14.10. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado por meio da plataforma eletrônica, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame.

15 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 15.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação observará o disposto no art. 165, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 15.2. Declarado o vencedor, a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, em campo próprio do sistema, quando será concedido o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões por escrito, exclusivamente por meio e etrônico, através da plataforma www.portaldevarzeaalegrece.com.br.
- 15.2.1. Os demais licitantes ficarão desde logo notificados a apresentar contrarrazões dentro de igual prazo, que começará a contar a partir do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurado vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 15.3. Não serão conhecidos os recursos intempestivos e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo licitatório para responder pelo proponente.
- 15.4. A ausência de manifestação imediata do licitante quanto à intenção de recorrer importará na preclusão desse direito e o processo poderá ser adjudicado ao licitante declarado vencedor.
- 15.5. O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 15.6. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 15.7. A decisão em grau de recurso será definitiva e dela dar-se-á conhecimento aos interessados através da plataforma www.portaldevarzeaalegrece.com.br.

16 - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 16.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 16.1.1 Deixar de entregar a documer tação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo(a) Agente de Contratação durante o certame;
- 16.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
- a) Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- b) Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- c) Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- d) Deixar de apresentar amostra, quando for o caso;
- e) Apresentar proposta em desacordo com as especificações do edital;
- 16.1.3 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 16.1.3.1 Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou, quando for o caso a ata de registro de preço, ou ainda aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 16.1.4 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- 16.1.5 Fraudar a licitação;
- 16.1.6 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

0







- a) Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- b) Induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- c) Apresentar amostra falsificada ou deteriorada, no caso de solicitação de amostras;
- 16.1.7 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- 16.1.8 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 16.2 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 16.2.1 Advertência;
- 16.2.2 Multa:
- 16.2.3 Impedimento de licitar e contratar e;
- 16.2.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 16.3 Na aplicação das sanções serão considerados:
- 16.3.1 A natureza e a gravidade da infração cometida;
- 16.3.2 As peculiaridades do caso concreto;
- 16.3.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 16.3.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 16.3.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 16.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **30 (trinta) dias úteis**, a contar da comunicação oficial.
- 16.4.1 Para as infrações previstas nos itens 16.1.1, 16.1.2 e 16.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 16.4.2 Para as infrações previstas nos itens 16.1.4, 16.1.5, 16.1.6, 16.1.7 e 16.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 16.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 16.6 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de **15 (quinze) dias úteis**, contado da data de sua intimação.
- 16.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 16.1.1, 16.1.2 e 16.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 16.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 16.1.4, 16.1.5, 16.1.6, 16.1.7 e 16.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 16.1.1, 16.1.2 e 16.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5°, da Lei n.º 14.133/2021.
- 16.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 16.1.3.1., caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, quando tiver sido exigida, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.







- 16.10 A apuração de responsabilidade relacionada às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores públicos pertencentes aos seus quadros permanentes, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de **15 (quinze) dias úteis**, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 16.11 Caberá recurso no prazo de '15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 16.12 Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de **15 (quinze) dias úteis**, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de **20 (vinte) dias úteis**, contado do seu recebimento.
- 16.13 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 16.14 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

17 - DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

- 17.1 Encerradas as fases de julgamento e habilitação e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar o procedimento, observado o disposto no art. 71, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 17.2 O titular da origem desta licitação se reserva ao direito de não homologar ou revogar o presente processo por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado e mediante fundamentação escrita.
- 17.3 O sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

18 - DA CONTRATAÇÃO

- 18.1 A adjudicatária terá o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da convocação, para a assinatura do contrato. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez por igual período, desde que solicitado durante o seu transcurso e, ainda assim, se devidamente justificado e aceito.
- 18.2 O contratado estará obrigado a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na presente licitação.
- 18.3 Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.
- 18.4 Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item acima, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:
- 18.4.1 Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

- 18.4.2 Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- 18.5 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta, quando tiver sido exigida, em favor do órgão ou entidade licitante.
- 18.5.1 A regra transcrita acima não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma item 18.4.1.
- 18.6 Será facultada à Administração a convocação dos demais licitantes classificados para a contratação de remanescente, em consequência de rescisão contratual, observados os mesmos critérios estabelecidos nos itens acima.
- 18.7 Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.
- 18.8 <u>Para a contratação</u> objeto desta licitação, será exigida da proponente vencedora, a título de garantia contratual correspondente a <u>5% (cinco por cento) do valor do Contrato</u>, em uma das modalidades previstas no art. 96 da Lei 14.133/2021, à escolha da licitante vencedora:
- a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia, autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;
- b) seguro-garantia;
- c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira, devidamente autorizado a operar no País pelo Banco Central do Brasil.
- 18.9 Em se tratando de garantia prestada por meio de caução em dinheiro, o depósito deverá ser feito em conta corrente informada pela prefeitura municipal de Várzea Alegre CE.
- 18.10 Se a opção de garantia for pelo seguro-garantia:
- a) seu prazo de validade deverá corresponder ao período de vigência do contrato;
- b) a apólice deverá indicar o Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, como beneficiário;
- c) não será aceita apólice que contenha cláusula contrária aos interesses do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará.
- 18.11 Se a opção for pela fiança bancária, esta deverá ter:
- a) prazo de validade correspondente ao período de vigência do contrato;
- b) expressa afirmação do fiador de que, como devedor solidário, fará o pagamento ao Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações;
- c) renúncia expressa do fiador ao benefício de ordem e aos direitos previstos nos arts. 827 e 838 do Código Civil Brasileiro;
- d) cláusula que assegure a atualização do valor afiançado, de acordo com o previsto neste Edital.
- 18.12 A garantia prestada pela contratada será liberada ou restituída após o término da vigência do contrato, no prazo de 30 (trinta) dias, contados da respectiva solicitação, mediante a certificação de que os serviços foram realizados a contento.
- 18.13 Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de quaisquer obrigações, inclusive indenização a terceiros, a contratada se obriga a fazer a respectiva reposição, no prazo máximo e improrrogável de 10 (dez) dias, a contar da data em que for notificada pelo Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará.
- 18.14 Se houver acréscimo ao valor do contrato, a contratada se obriga a fazer a complementação da garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data que for notificada pelo Município.





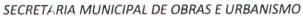


- 18.15 Ocorrerá a perda da garantia nas seguintes hipóteses:
- I o contratado der causa à rescisão do contrato:
- II outras hipóteses previstas no edital de licitação.
- 18.16 As multas eventualmente aplicadas serão descontadas do valor da garantia prestada.
- 18.17 As condições contratuais estão definidas no Anexo III Minuta do Contrato, parte integrante deste edital.

19 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 19.1 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereços eletrônicos constantes no item 2.1 deste Edital;
- 19.2 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico:
- 19.3 Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital excluir-se-ão os dias de início e incluir-se-ão os dias de vencimento.
- 19.4 Os prazos estabelecidos neste edital se iniciam e se vencem somente em dia de expediente na Prefeitura Municipal;
- 19.5 Esta licitação não importa necessariamente em contratação, podendo a autoridade competente revogá-la por razões de interesse público, anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante decisão devidamente fundamentada;
- 19.6 É facultada ao(a) Agente de Contratação ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório:
- 19.7 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação;
- 19.8 Os casos omissos serão resolvidos pelo Agente de Contratação, nos termos da legislação pertinente;
- 19.9 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório;
- 19.10 Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;
- 19.11 Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão:
- 19.12 O descumprimento de prazos estabelecidos neste edital e/ou pelo(a) Agente de Contratação, ou ainda o não atendimento às solicitações/convocações, ensejará DESCLASSIFICAÇÃO ou INABILITAÇÃO;
- 19.13 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público;
- 19.14 Todas e quaisquer comunicações com o Agente de Contratação deverão se dar por escrito, via chat da plataforma eletrônica, na "sala virtual" onde estará acontecendo o certame;
- 19.15 Fica terminantemente proibido ao Agente de Contratação prestar quaisquer informações sobre a Concorrência já publicada e/ou em andamento, sob qualquer hipótese ou pretexto usando telefonia fixa ou móvel, como forma de garantir a lisura do certame;
- 19.16 O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste edital será o da Comarca de Várzea Alegre, Estado do Ceará.







20. DOS ANEXOS

20.1 - Constituem anexos deste edital, dele fazendo parte:

ANEXO I - Projetos/Orçamentos

ANEXO II - Minuta do Contrato

Várzea Alegre - CE, 31 de outubro de 2024.

Elonmarcos Cândido Correia Ordenador de Despesas Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo





ANEXO I

PROJETOS/ORÇAMENTOS CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.31.1





MEMORIAL DESCRITIVO

Pavimentação Asfáltica nos bairros Patos e Riachinho, município de Várzea Alegre.

Várzea Alegre – CE Março/2024





1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

1.1. OBJETO

O presente memorial descritivo tem como objetivo fornecer especificações sobre a obra de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE

1.2. PROJETO

A execução da obra deverá obedecer à integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessarias à perfeita execução dos serviços.

1.3. NORMAS

São parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços do objeto do contrato.

1.4. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira obriga-se a ter conhecimento das responsabilidades legais vigentes, prestarem toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal da Empreiteira, e devidamente Habilitado e Registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.





1.5. MATERIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos se viços.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. PLACA DA OBRA

A placa indicativa, medindo 2,00 x 4,00m, seguira modelo disponibilizado no "Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras", disponibilizado pela CEF (Caixa Econômica Federal) e será confeccionada em chapa de aço galvanizado, montada sobre moldura, sendo colocada no início da obra e permanecendo até que todos os serviços sejam finalizados.

3. RECOMPOSIÇÃO DO CALÇAMENTO

A recomposição do pavimento em pedra existente na via consiste na remoção da pedra e recolocação, remoção dos afundamentos existentes, tapar os buracos e corrigir a inclinação da rua para maior durabilidade do asfalto que será implantado.

4. PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE

4.1. PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO

É o serviço executado sobre a superfície de uma camada granular cuja imprimação já esteja cega, sobre a superfície de uma camada de calçamento (pedra tosca e paralelepípedo) ou sobre a superfície de uma camada de areia asfáltica existente, objetivando conferir uma boa aderência entre uma dessas Camadas e uma camada de Mistura Asfáltica sobrejacente.

Após a limpeza e varrição da superfície a receber a camada asfáltica aplicase a emulsão asfáltica do tipo RR-2C, na temperatura compatível e na quantidade





certa e de maneira uniforme, com a utilização de equipamento distribuidor de ligantes (espargidor). O ligante asfáltico não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C, ou em dias de chuva, ou, quando esta estiver eminente. O serviço será executado conforme normas do DNIT e medido através da área executada em metros quadrados.

CAMADA DE REPERFILAMENTO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ - E=3,0cm)

4.2. CIMENTO ASFALTICO COM CAP 50/70, ESP. 3,0cm

CONCRETO BETUMINOSO é o revestimento flexível, resultante da Mistura Asfáltica à Quente, em usina apropriada, com características especificas composta de agregado mineral graduado, material de enchimento (Filler) e material betuminoso, espalhado e comprimido à quente.

O Concreto Betuminoso pode ser empregada como revestimento, base, regularização ou reforço do pavimento. Não será permitida a execução dos serviços, objeto dessa especificação, nos dias de chuva. A sua aplicação na pista deverá ser executada quando a temperatura for superior a 10°C.

A Massa de Concreto Betuminoso produzida deve ser distribuída somente quando a temperatura ambiente se encontrar acima de 10°C, e com tempo não chuvoso. A distribuição da Massa de Concreto deve ser feita por máquinas acabadoras e/ou motoniveladoras.

Caso ocorra irregularidade na superfície da camada, estas deverão ser sanadas pela adição manual de massa asfáltica, sendo esse espalhamento efetuado por meio de ancinhos e rodos metálicos. A espessura final da camada será de 3,00cm (três centímetros).

Após a distribuição do concreto betuminoso tem início a rolagem. Como regra geral. A temperatura de rolagem é a mais elevada que a mistura asfáltica possa suportar, temperatura essa fixada experimentalmente para cada caso. Caso sejam empregados rolos de pneus de pressão variável, inicia-se a rolagem, com baixa pressão, a qual será aumentada à medida que a mistura for sendo compactada, e, consequentemente, suportar pressões mais elevadas. A compressão será iniciada pelos bordos, longitudinalmente continuando em direção ao eixo da pista. Nas curvas, de acordo com a superelevação, a compressão deve começar sempre de ponto mais baixo para o mais alto. Cada passada do rolo deve ser recoberta, na seguinte, de, pelo menos, a metade da largura rolada. Em





qualquer caso, a operação de rolagem perdurará até o momento em que seja atingida a compressão especificada.

Durante a rolagem não serão permitidas mudanças de direção e inversões bruscas de marcha, nem estacionamento de equipamento sobre o revestimento recém-rolado. As rodas do rolo metálico deverão ser umedecidas adequadamente, de modo a evitar a aderência da mistura e as rodas do rolo pneumático deverão, no inicio da rolagem, ser levemente untadas com óleo queimado, com a mesma finalidade.

A pavimentação asfaltica será executada nos locais indicados pela fiscalização, conforme as normas do DNIT e medido pelo volume compactado, em metros cúbicos, sendo a aquisição dos materiais e o transporte da massa asfáltica da usina para a pista por conta da contratada.

CAPA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ - E 3,0 CM)

CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM CAP 50/70, ESP. 3,0cm

CONCRETO BETUMINOSO é c revestimento flexível, resultante da Mistura Asfáltica à Quente, em usina apropriada, com características especificas composta de agregado mineral graduado, material de enchimento (Filler) e material betuminoso, espalhado e comprimido à quente.

O Concreto Betuminoso pode ser empregada como revestimento, base, regularização ou reforço do pavimento. Não será permitida a execução dos serviços, objeto dessa especificação, nos dias de chuva. A sua aplicação na pista deverá ser executada quando a temperatura for superior a 10°C.

A Massa de Concreto Betuminoso produzida deve ser distribuída somente quando a temperatura ambiente se encontrar acima de 10°C, e com tempo não chuvoso. A distribuição da Massa de Concreto deve ser feita por máquinas acabadoras e/ou motoniveladoras.

Caso ocorra irregularidade na superfície da camada, estas deverão ser sanadas pela adição manual de massa asfáltica, sendo esse espalhamento efetuado por meio de





ancinhos e rodos metálicos. A espessura final da camada será de 3,00cm (três centímetros).

Após a distribuição do concreto betuminoso tem inicio a rolagem. Como regra geral. A temperatura de rolagem é a mais elevada que a mistura asfáltica possa suportar, temperatura essa fixada experimentalmente para cada caso. Caso sejam empregados rolos de pneus de pressão variável, inicia-se a rolagem, com baixa pressão, a qual será aumentada à medida que a mistura for sendo compactada, e, consequentemente, suportar pressões mais elevadas. A compressão será iniciada pelos bordos, longitudinalmente continuando em direção ao eixo da pista. Nas curvas, de acordo com a superelevação, a compressão deve começar sempre de ponto mais baixo para o mais alto. Cada passada do rolo deve ser recoberta, na seguinte, de, pelo menos, a metade da largura rolada. Em qualquer caso, a operação de rolagem perdurará até o momento em que seja atingida a compressão especificada.

Durante a rolagem não serão permitidas mudanças de direção e inversões bruscas de marcha, nem estacionamento de equipamento sobre o revestimento recém-rolado. As rodas do rolo metálico deverão ser umedecidas adequadamente, de modo a evitar a aderência da mistura e as rodas do rolo pneumático deverão, no inicio da rolagem, ser levemente untadas com óleo queimado, com a mesma finalidade.

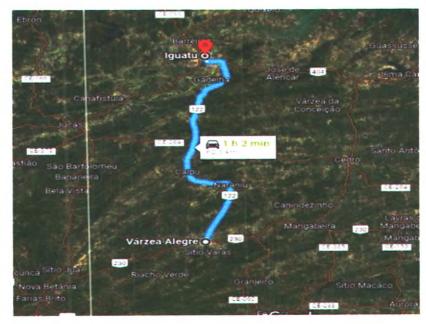
A pavimentação asfáltica será executada nos locais indicados pela fiscalização, conforme as normas do DNIT e medido pelo volume compactado, em metros cúbicos, sendo a aquisição dos materiais e o transporte da massa asfáltica da usina para a pista por conta da contratada.

5. TRANSPORTE

Para o transporte da mistura betuminosa (CBUQ) será levado em consideração a distância da usina de fabricação mais próxima, na cidade de Iguatu – CE, até a cidade de Várzea Alegre – CE. (DMT=60,00km).







6. DRENAGEM

6.1. RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

Será retirada a pavimentação em paralelepípedo ou pedra tosca um faixa de 30 (trinta) centímetros de largura por todo o comprimento da rua para que possa ser assentada a sarjeta de concreto, que tem a finalidade de escoar água das precipitações chuvosas, encaminhando-a ao seu destino.

6.2. SARJETA DE CONCRETO

As sarjetas deverão ser em concreto usinado moldada in loco em trecho reto, obedecendo às medidas e assentada na lateral da rua, junto a guia (meio fio) da rua, e em todo o comprimento.

7. CALÇADAS

Conforme define a NBR, "as etapas que constituem os serviços necessários para a execução de um passeio e que são basicamente: leito, sub-base, base e revestimento. O preparo do terreno sobre o qual se assentará a calçada é de máxima importância, para





garantir a qualidade do serviço. Nos pontos em que ocorrem solos fracos (orgânicos ou saturados de água), torna-se necessária à sua remoção, até uma profundidade conveniente.

Os serviços de calçamento devem ser precedidos de limpeza do terreno no qual será executada a calçada nas cimensões indicadas em projeto. A superfície de fundação do calçamento deve ser devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se lisa e isenta de partículas soltas ou sulcadas e ainda, não deve apresentar solos que contenham substâncias orgânicas, e sem quaisquer problemas de infiltrações d'água ou umidade excessiva. A superfície preparada para a execução do calçamento deve estar bem compactada.

Antes de lançar o concreto, deve-se umedecer a base e as ripas, irrigando-as ligeiramente. O concreto é lançado no interior das formas, espalhado com uma enxada, adensado e regularizado com uma régua de madeira de comprimento aproximado de 1,50m. À medida que se for procedendo à regularização, as pontas de ferro que sustentam as ripas devem ir sendo retiradas.

A superfície concretada deve ser mantida continuamente úmida, quer irrigando-a diretamente, quer recobrindo-a com uma camada de areia ou com sacos de cimento vazios, molhados várias vezes ao dia. A proteção com folhagem cortada também pode servir para evitar a incidência direta dos raios solares, esse tratamento deve ser indicado logo que o concreto esteja endurecido e ser mantido pelo espaço mínimo de 7 dias. As rampas de rebaixamento de calçada devem estar juntas às faixas de travessia de pedestres como um recurso que facilita a passagem do nível da calçada para o da rua, melhorando a acessibilidade para as pessoas com: mobilidade reduzida, empurrando carrinho de bebê, que transportam grandes volumes de cargas e aos pedestres em geral. As normas NBR 12255/1990 e NBR9050/2004 devem ser consultadas pelo executor dos serviços.

8. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL

Será executada sinalização viária das pavimentadas conforme Conselho Nacional de Trânsito (Brasil) (CONTRAN) e planta anexa ao processo.





- A sinalização horizontal será com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.
- A sinalização vertical será com placas de regulamentação e advertência em aço galvanizada com película anti-pichante refletiva.
- As placas de identificação das ruas serão em chapa de aço galvanizado com película denominado as ruas projetadas.

9. SERVIÇOS FINAIS

Os serviços serão concluídos com uma limpeza das áreas utilizadas na execução da obra, remoção de entulhos, bem como a remoção de todas as máquinas e equipamentos, não sendo permitido a permanência de nenhum tipo de material no local da obra.

Várzea Alegre - CE, Março de 2024

Francisco Hugo De Sousa Ferreira

Arquiteto e Urbanista

CAU: A248620-2

Rua Chagas Bezerra, nº 70 - Centro – CEP: 63.540-000 – Várzea Alegre/CE "Várzea Alegre Terra do Amor Fraterno"





CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

RESUMO

	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇA	TO LINI LDIA 1000A		
ITEM	LOCAIS À PAVIMENTAR	ÁREAS (m²)		TOTAL R\$
1	RUA JOSÉ BATISTA DE FREITAS	1.526,60	R\$	177.393
2	RUA INÁCIO GONÇALVES DA COSTA	1.707,06	R\$	203.803
3	RUA RAIMUNDO DINIZ DE FREITAS	1.429,99	R\$	169.282
4	RUA BERNARDO DUARTE PINHEIRO - PATOS	2.043,73	R\$	228.827
5	RUA BORGINHO - PATOS	1.452,60	R\$	160.862
6	RUA JOSÉ WILSON DE OLIVEIRA - PATOS	1.320,10	R\$	168.386
7	RUA JOÃO SOARES BEZERRA - PATOS	1.352,96	R\$	155.545
8	RAIMUNDO BILÉ - RIACHINHO	1.018,12	R\$	115.217
9	RUA LEONARDO SOBRINHO	785,61	R\$	91.333
10	RUA JOSÉ TEIXEIRA - RIACHINHO	709,09	R\$	79.879
11	RUA TIBÚRCIO BEZERRA - RIACHINHO	2.723,00	R\$	304.465
12	RUA GABRIEL GOMES BEZERRA - RIACHINHO	2.234,66	R\$	254.534
13	RUA FATICO	2.671,17	R\$	326.232
14	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MOURA	1.243,07	R\$	139.934
15	RUA RAIMUNDO BILÉ - TRECHO 02	2.341,96	R\$	255.790
16	RUA CHIQUINHO BATISTA - RIACHINHO	1.044,05	R\$	118.000
17	RUA SERGIO DE CARVALHO	1.126,89	R\$	133.000
18	RUA ANTÔNIO LIMA	1.197,25	R\$	140.966
19	RUA PEDRO ORELHA	1.236,94	R\$	136.771
20	RUA DR ANTONIO SATIRO	587,06	_	65.428
21	RUA PADRE CÍCERO	669,55	R\$	80.454
22	RUA CHAGAS BEZERRA	749,70	R\$	89.080
23	RUA BORGINHO - TRECHO 02	416,50	R\$	48.614
24	RUA JOÃO SOARES BEZERRA - TRECHO 02	401,95	R\$	47.272

TOTAL GERAL

31.989,61 R\$ 3.691.078,83

PREÇOS: SEINFRA 028.1 // SINAPI 12/2023 (C/ DESONERAÇÃO)

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO. HUGODE SOUSA FEPTEIRA Arquiteto e Urbaninta CAU no A248620-2





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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

B.D.I.

29 77%

PRECOS: SEINFRA 028.1 // SINAPI 12/2023 (C/ DESONERAÇÃO)

Materiais Betuminosos (SEINFRA / ANP) - Versão 2024/03

B.D.L. MATERIAIS

20,55%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA DESONERADA PREÇO (RS) TOTAL UNID. QUANT. ITEM ÓRGÃO CÓDIGO DESCRIÇÃO DE SERVICOS S/ BDI UNIT. C/ BDI R\$ 1.904,08 SERVIÇOS PRELIMINARES 1.0 1.904,08 SEINFRA C1937 M2 8.00 RS 183 41 RS 238.01 PLACAS PADRÃO DE OBRA R\$ 614.499,04 RECOMPOSIÇÃO DE PAV MENTAÇÃO 2.0 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA 17.65 22.90 RS RS 25.052,85 573,710,27 SEINFRA C3100 M2 2.1 TOSCA C/REAPROVEITAM ENTO RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM 24.29 RS 31.52 RS 40.788,77 M2 1.294,06 SEINERA C3101 PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO R\$ 2.149,689,12 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 3.0 PINTURA DE LIGAÇÃO 3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) 27.678,33 RS R\$ 10 517 77 M2 0.29 DC 0.38 SEINFRA C3228 31.1 RS 55.306,16 T R\$ 3.314,90 R\$ 3,996,11 FMITISÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20.55% 3.1.2 SEINERA 12569 13,84 TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE 3.2 TRANSPORTE COMERCIAI DE MATERIAL SEINFRA BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) T RS 83.98 R\$ 101.24 R\$ 1.401.16 3.2.1 10001 DMT = 50 KM13 84 CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM 3.3 E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ R\$ 242.587,21 SEINFRA МЗ RS 225.12 292.14 C3155 3.3.1 830.38 (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% RS 4.544.88 RS 5.478,85 R\$ 600.536,75 3.3.2 SEINERA 10798 T 109.61 CAPA EM CBUO - USINAGEM E APLICACAÇÃO 3.4 (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À OUENTE - CBUO 225.12 292,14 RS 242.587,21 3.4.1 SEINERA C3155 M3 RS 830.38 (S/TRANSP) RS 4.544,88 RS 5.478.85 R\$ 600.536.75 SEINFRA 10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% 109.61 3.4.2 TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA 3.5 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À 3.5.1 SEINFRA C3226 T RS 55.90 RS 72.54 R\$ 265 038 67 3.653.69 OUENTE (Y = 1.04X + 3.90) DMT = 50 KM TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -3.6 50/70) TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA R\$ 47,785,58 3.6.1 SEINFRA C3311 T RS 24.00 RS 31.14 1 534 54 PAVIMENTADA (Y - 0,48%) (AREIA) DMT -TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA RS SEINFRA C3311 T RS 24.00 31.14 R\$ 56.887.49 3.6.2 1.826.83 PAVIMENTADA (Y = 0.48 K) (BRITA) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA 31.14 R\$ 2.275.09 3.6.3 SEINFRA C3311 T RS 24.00 RS 73.06 PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (FILLER) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTI (Y = 0,60X + 61.69) (CAP 50/70 RS 24,229,28 SEINFRA Т RS 91.69 RS 110.53 3.64 10002 BDI=20,55%) DMT = 50 KM 219,21 DRENAGEM 566,738,77 4.0 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. 94287 MOLDADA IN LOCO EN TRECHO RETO, 30 CM BASE X 54,79 525.372,54 4.1 SINAPI RS 10 CM ALTURA AF 06/2016 M 9,588,84 47 27 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 12 SEINFRA C2940 M2 RS 11,08 RS 14.38 41.366.23 OU PEDRA TOSCA 2.876,65 284.487,37 5.0 CALCADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE 5.1 SINAPI 93358 RS 99.13 28.443.37 MENOR OU IGUAL A 1,3) M. AF_02/2021 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA M3 286,93 76.39 45.162.78 52 SINAPI 94342 RS 15V.40

M3

286,93

121.29

ATERRO. AF 08/2023





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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

B.D.I. B.D.L. 29,77%

PREÇOS: SEINFRA 028.1 // SINAPI 12/2023 (C/ DESONERAÇÃO)

Materiais Betuminosos (SEINFRA / ANP) - Versão 2024/03

MATERIAIS

20,55%

				Iniin	OVIANT	PREC	O (RS)	TOTAL
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
5.3	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÀMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	456,62	RS 108,91	R\$ 141,33	64.534,10
5.4	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CA. ÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.434,63	76,65	RS 99,47	142.702,65
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19.78	RS 141,98	RS 184,25	3.644,47
6.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 73.760,45
6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTA CÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	24,00	R\$ 761.14	R\$ 987,73	R\$ 23,705,52
6.2	SEINFRA	C3220	FALXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.438,36	RS 26,82	R\$ 34,80	RS 50.054,93
						TOTAL		R\$ 3.691.078,83

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 3.691.078,83 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL, SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

Arquitete e Urbanista CAU nº. A248620-2

SOUSA FEPTEIRA



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

LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

ITEM ESPECIFICACÃO TOTAL (COM BDI) PESO % % VALOR % X			E)	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO	A FÍSICO	- FIN	ANCEIRO						
ESPECIFICAÇÃO TOTAL (COM BDI) PESO % SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 1.904,08 0,05% 1 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO R\$ 614499,04 16,65% 1 PAVIMENTAÇÃO R\$ 2.149,689,12 58,24% ASFÁLTICA R\$ 566.738,77 15,35% CALÇADA R\$ 7,71% SINALIZAÇÃO R\$ 73.760,45 2,00% TOTAL GERAL ACUMULADO R\$ 3.691.078,63 100,00%			The second second			MÊS	in the second		MÊ	\$2		MÊS 3	3.3
SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 1.904,08 0,05% 1 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO R\$ 614.499,04 16,65% 16,65% PAVIMENTAÇÃO R\$ 2.149,689,12 58,24% ASFÁLTICA R\$ 566.738,77 15,35% DRENAGEM R\$ 284.487,17 7,71% SINALIZAÇÃO R\$ 73.760,45 2,00% TOTAL GERAL ACUMULADO TOTAL GERAL ACUMULADO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (COM BDI)		%		VALOR	%		VALOR	%		VALOR
RECOMPOSIÇÃO DE R\$ 614499,04 16,65% PAVIMENTAÇÃO R\$ 2.149.689,12 58,24% ASFÁLTICA R\$ 566.738,77 15,35% CALÇADA R\$ 284.487,17 7,71% SINALIZAÇÃO R\$ 73.760,45 2,00% TOTAL GERAL ACUMULADO	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			100,00%	R\$	1,904,08	%0000	R\$	1	0,00% R\$	R\$	1
PAVIMENTAÇÃO R\$ 2.149.689,12 58,24% ASFÁLTICA R\$ 566.738,77 15,35% DRENAGEM R\$ 584.487,17 7,71% CALÇADA R\$ 73.760,45 2,00% SINALIZAÇÃO R\$ 3.691.078,63 100,00% TOTAL GERAL ACUMULADO	2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			\$0,00%	R\$	307.249,52	25,00%	R\$	153.624,76	25,00%	R\$	153.624,76 25,00% R\$ 153.624,76
DRENAGEM R\$ 566.738,77 15,35% CALÇADA R\$ 284.487,17 7,71% SINALIZAÇÃO R\$ 73.760,45 2,00% TOTAL GERAL ACUMULADO	3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			16,67%		358.281,52	16,67%	R\$	358.281,52 16,67% R\$	16,67%	R\$	358.281,52
CALÇADA R\$ 284.487,17 7,71% SINALIZAÇÃO R\$ 73.760,45 2,00% TOTAL GERAL ACUMULADO	4.0	DRENAGEM			16,67%	R\$	94.456,46	16,67%	R\$	94.456,46	16,67% R\$	R\$	94.456,46
SINALIZAÇÃO R\$ 73.760,45 2,00% TOTAL GERAL ACUMULADO TOTAL GERAL ACUMU	5.0				16,67%	R\$	47.414,53	16,67%	R\$	47.414,53	16,67% R\$	R\$	47.414,53
AL GERAL ACUMULADO	0.9	SINALIZAÇÃO			%0000	R\$	1	%0000	R\$	1	0,00% R\$	R\$	1
		TOTAL GERAL			21,93%	RS	809.306,11		R\$	653.777,27	17,71% R\$	RS	653.777,27
		TOTAL GERAL A	CUMULADO		21,93%	RS	809.306,11	39,64%	RS	1.463.083,38	57,35%	RS	2.116.860,65

		Total Control				MES 4	S 4		ME	MES 5	STATE SAME	2	MES 6
TEM	ESPECIFICAÇÃO	101	TOTAL (COM BDI)	PESO %	%		VALOR	%		VALOR	%		VALOR
0.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS	1.904,08	0,05%	0,00%	R\$	1	0,00% R\$	R\$	1	0,0	0,00% R\$	\$
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	RS	614.499,04	16,65%	0,00% R\$	R\$	1	0,00% R\$	R\$	1	0,0	0,00% R\$	·
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	RS	2.149.689,12	58,24%	16,67% R\$	R\$	358.281,52	16,67% R\$	R\$	358.281,52		16,67% R\$	\$ 358.281,52
4.0	DRENAGEM	RS	566.738,77	15,35%	16,67% R\$	R\$	94.456,46 16,67% R\$	16,67%	R\$	94.456,46		16,67% R\$	\$ 94.456,46
5.0	CALCADA	R\$	284.487,17	7,71%	16,67% R\$	R\$	47,414,53	16,67% R\$	R\$	47.414,53		16,67% R\$	\$ 47.414,53
0.9	SINALIZAÇÃO	R\$	73.760,45	2,00%	0,00% R\$	R\$	1	0,00% R\$	R\$	1	100,001	100,00% R\$	\$ 73.760,45
	TOTAL GERAL	RS	3.691.078,63	100,00%	13,55%	R\$	13,55% R\$ 500.152,51 13,55% R\$	13,55%	RS	500.152,51		15,55% R\$	\$ 573.912,96
	TOTAL GERAL ACUMULADO	CUMU	LADO		13,55%	RS	2.617.013,16	27,10%	RS	13,55% R\$ 2.617.013,16 27,10% R\$ 3.117.165,67		5% R	42,65% R\$ 3.691,078,63
			VÁR	ZEA ALEG	RE-CE,	MAR	VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.						>
											\		YURK
										2	\		M

FCO HUGGAE SOUSAFEPTEIRA Arquiteto e Urbanti ta CAU nº AZESEZO 2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE CEP: 63.540-000

MATERIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOSÉ BATISTA DE FREITAS

B.D.I. B.D.I.

			PLANILHA ORÇAMENTA				PREÇ	OR	(2		
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT (T. C/ BDI	1	TOTAL
			CERTIFICOS BRELLIMB ARES			UNII.	S/ BDI	UNI	I. C/ BDI	RS	1.904,08
1.0	OFF IFF	61037	SERVIÇOS PRELIMIN ARES PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 1	83,41	R\$	238,01	RS	1.904,08
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	MIZ	8,00	1.5	105,41	ΚΦ	230,01	IV.5	1.504,00
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					_		R\$	30.484,48
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVE TAMENTO	M2	1.331,20	RS	17,65	RS	22,90	R\$	30.484,48
2.1	SEINTRA	C3100	TOSCA CIRCA ROVE TRUENTO	1112	1,551,20	100	11,00	100			
3.0	-		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							RS	103.391,48
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.331,20	R\$	0,29	R\$	0,38	RS	505,86
3.1.2	12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,67	RS 3.3	_	_	3.996,11	RS	2.677,39
3.2	12007	DEL TITLE	LIGAÇÃO								
3.2			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINERA	BETUMINOSO À FRIC $(Y = 0.57X + 55.48)$			RS	83,98	R\$	101,24	RS	67,83
3.2.1	10001	DEH 11 ICI	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,67			-			
J.2.1	10001										
			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
3.3			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)								
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -			De -	225 12	De	292.14	De	11 669 0
3.3.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	39,94	R\$ 2	225,12	R\$	292,14	R\$	11.668,0
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	5,27	R\$ 4.5	544,88	RS	5.478,85	R\$	28,873,54
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
3.4			(E=3cm)								
3.4.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	M3		RS 2	225,12	RS	292,14	RS	11.668,0
3.4.1			CBUQ (S/TRANSP)		39,94						
3.4.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	5,27	R\$ 4.5	544,88	R\$	5.478,85	RS	28.873,54
				-						_	
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								
3.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	Т		R\$	55,90	R\$	72,54	RS	12.748,18
3.3.1	CJZZO	ODII II IU I	QUENTE (Y = $1,04X + 3,90$) DMT = 50 KM	-	175,74	-		-	,		
				-				_		-	
2.42			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE								
	-		RIO/FILLER/CAP - 50/70) TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA			-					
3.6.1	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM	T	73.81	R\$	24,00	R\$	31,14	R.S	2.298,4
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	+	73,01						
3.6.2	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (BRITA) DMT = 50 KM	T	87,87	RS	24,00	R\$	31,14	RS	2.736,2
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA		07,51						
3.6.3	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	T	3,51	R\$	24,00	RS	31,14	RS	109,30
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
3.6.4	10002	SEINFRA	BETUMINOSO À QUENTE (Y = $0.60X + 61.69$) (CAP	T		R\$	91.69	RS	110,53	R\$	1.164,99
			50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM		10,54						
4.0			DRENAGEM							R\$	24.587,20
4.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SA UETA DE CONCRETO USINADO,	M		42,22		R\$	54.79	RS	22.792,64
т.1	SHALL	74207	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE RETIRADA DE PAV IMENTAÇÃO EM		416,00	,		1.00	5.1,7.2	100	
4.2	SEINFRA	C2940	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	124.80	RS	11,08	RS	14,38	R\$	1.794,63
			PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA		121,00						
5.0			CALCADA							RS	13.867,4
2.0			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								,
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,39		R\$	99,13	R\$	1.399,7
			AF 02/2021		14,12						
	CDIED	04242	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	142		121.22		ne	157 10	De	2 222 11
5.2	SINAPI	94342	ATERRO. AF 08/2023	M3	14,12	121,29		RS	157,40	RS	2.222,49
			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO								
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARC/AMASSA MISTA DE CAL	M2		R\$	108,91	R\$	141,33	RS	2.863,35
			HIDRATADA ESP=20 cm	1	20,26	1					



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

tro, Várzea Alegre/CE

FIS. PARTITION AND THE PROPERTY OF THE PARTITION OF THE P

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOSÉ BATISTA DE FREITAS

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77% 20,55%

	17-	-4	Process Control	UNID	OHANT		PREÇ	O (R\$)	т	OTAL
ITEM	ORGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	ONID.	QUANT.	UNIT	S/BDI	UNIT	r. C/BDI	1	OTAL
5.4	SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	70,60	76,65	;	R\$	99,47	R\$	7.022,58
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,95	R\$	141,98	R\$	184,25	R\$	359,2
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	3.159,2
6.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENT AÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	R\$	761,14	R\$	987,73	R\$	987,7
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	62,40	R\$	26,82	R\$	34,80	R\$	2.171,5
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (I	R\$)	RS	177.393,9

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO E COUSA FERRA

CAU nº A243620-2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA INÁCIO GONÇALVES DA COSTA

B.D.I.

B.D.I. **MATERIAIS**

		,	PLANILHA ORÇAMENTA			PRE	ÇO (R	\$)		
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/ BD				TOTAL
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						R\$	32.472,6
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIN ENTAÇÃO EM PEDRA				T		DS	32.472,6
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.418,02	R\$ 17,65	R\$	22,90	K.5	32.472,0
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$	110.183,5
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO							
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.418,02	R\$ 0,29	_	0,38	R\$	538,8
3.1.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,71	R\$ 3.314,90	R\$	3.996,11	R\$	2.837,2
3.2			LIGAÇÃO							
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL							
			BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57X + 55.48)$			R\$ 83,98	R\$	101,24	R\$	71,8
3.2.1	SEINFRA	10001	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,71					
			CARLEN CRUC PARENCHEN AMERICA				+-			
			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)							
.3			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	-			+			
3.3.1	SEINFRA	C3155	CBUQ (S/TRANSP)	M3	42.54	R\$ 225,12	RS	292,14	R\$	12.427,6
3.3.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 5 0/70 - BDI=20,55%	T	5,62	R\$ 4.544,88	RS	5.478.85	R\$	30.791,1
3.3.2	BEHALICA	10150			-,					
			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO							
3.4			(E=3cm)							
		62155	CONCRETO BETUMINOSO L SINADO À QUENTE -	М3		R\$ 225,12	RS	292,14	D¢	12.427.6
3.4.1	SEINFRA	C3155	CBUQ (S/TRANSP)	MIS	42,54					
3.4.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	5,62	R\$ 4.544,88	RS	5.478,85	R\$	30.791,1
							-			
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA							
3.5.1		C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	T		R\$ 55.90	RS	72,54	R\$	13.578,0
5.5.1	SEINFRA	03220	QUENTE (Y = $1,04X + 3,90$) D MT = 50 KM		187,18		-			
	-		TRANSPORTE DOS INCLIMAS DA MISTURA A	-	-		+			
26			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE				1			
3.6			RIO/FILLER/CAP - 50/70)							
	-		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA		-					
3.6.1	SEINFRA	C3311	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (AREIA) DMT = 50 KM	T	78,61	R\$ 24,00	R\$	31,14	R\$	2.447,9
	SEI THE		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	-		24.0	De	21.14	De	20142
3.6.2	SEINFRA	C3311	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT = 50 KM	T	93,59	RS 24,00	RS RS	31,14	R\$	2.914,3
	J. J		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	-		DE 24.0	De	21.14	RS	116,4
3.6.3	SEINFRA	C3311	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	T	3,74	R\$ 24,00) R\$	31,14	Ka	110,4
3.6.4		10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	Т		RS 91.69	RS RS	110,53	R\$	1.241,2
3.0.4	SEINFRA	10002	BETUMINOSO À QUENTE (Y = $0.60X + 61.69$) (CAP	<u> </u>	11,23	1.0	-		-	
4.0			DDENACEM	-	-		+		RS	27.249.2
4.0	-		DRENAGEM EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,	1		40.00	De	5470		
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRI CHO RETO, 30 CM BASE	M	461,04	42,22	R\$	54,79	RS	25.260,3
4.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2	120.21	RS 11.0	RS	14.38	RS	1.988,9
4.2	SEIN KA	C2340	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		138,31	-			-	
- 0	-		CALCADA	_		-	+		RS	30.701,3
5.0	-	-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	_			_		Acq	2017014
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,39	RS	99.13	RS	2.988,7
3.1	SINALI	93336	AF 02/2021		30,15			,		
	-		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA				T) C	167.40	De	1715
5.2	SINAPI	94342	ATERRO. AF 08/2023	M3	30,15	121,29	RS	157,40	R\$	4.745,6
			ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO							
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2		R\$ 108,9	I RS	141,33	RS	7.433.9
			HIDRATADA ESP=20 cm		52,60				-	
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE							
5.4	SINAPI	94992	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M2		76,65	RS	99,47	RS	14.993,1
5.4	SINAPI	1	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,			,	1			,
	1		ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022		150,73				1	



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63,540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA INÁCIO GONÇALVES DA COSTA

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77 20,55%

			PLANILHA ORÇAMENT.	ÁRIA					0		
TOTAL .	ÓDGÃO.	CÓDIGO	DESCRICÃO DE SERVICOS	LIMID	QUANT.		PREÇ	O (R\$)		7	OTAL
ITEM	ORGAO	CODIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT	. S/ BDI	UNIT.	C/BDI	,	UIAL
5.5	SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,93	RS	141,98	RS	184,25	RS	539,85
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	3.196,60
6.1	SEINFRA	1 4434	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,80	R\$	761,14	R\$	987,73	R\$	790,18
6.2	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	69,15	R\$	26,82	R\$	34,80	R\$	2.406,42
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (R	S)	R\$	203.803,43

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO DE COUSA FEPTEIR

CAU no. A243620-2



CNPJ: 07.539.273/0001-58 Fua Deputado Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE CEP: 63.540-000 Fis. 2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA RAIMUNDO DINIZ DE FREITAS

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77% 20.55%

			PLANILHA ORÇAMENTA				PREÇ	O (R	5)		COTT A T
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNI			T. C/ BDI	7	TOTAL
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$	27.121,62
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							D¢	27.121.62
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.184,35	R\$	17,65	R\$	22,90	17.3	27.121,02
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	91.971,84
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.184,35		0,29	R\$	0,38	RS	450,05
3.1.2	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,59	R\$	3.314,90	R\$	3.996,11	R\$	2.357,70
3.2			LIGAÇÃO								
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO (Y == 0,57X + 55,48)			R.S	83,98	RS	101,24	RS	59,73
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,59						
			CAPA EM CBUQ - P/ REFERFILAMENTO -								
.3			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)			-		_			
		SEINFRA	CONCRETO BETUMINOS O USINADO À QUENTE -	1.62	25.52	RS	225,12	R\$	292,14	R\$	10.379,73
3.3.1	C3155		CBUQ (S/TRANSP)	M3	35,53	De	4.544,88	R\$	5.478,85	RS	25.695,8
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	1	4,69	R5	4.544,88	KS	3.476,63	K3	23,093,6
	-		CARLENGENIC WEINLICHE ARRICACIO	-		-		-			
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
			(E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	-							
3.4.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	35,53	R\$	225,12	R\$	292,14	R\$	10.379,7
3.4.2	10798	CEINIEDA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	4.69	R\$	4.544,88	R\$	5.478,85	RS	25.695,8
3.4.2	10/98	SEINTRA	CIMENTO ASIALTICO CAI 50/10 - BB1 20,55 %	-	1,00						
3.5	-		TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								
3.3	-		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À					20	70.51	De	11.240.1
3.5.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = 1,04X + 3,00) DMT = 50 KM	T	156,33	RS	55,90	R\$	72,54	R5	11.340,1
			Qualitative state of								
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE								
			RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
261	62211	CENTERA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		RS	24,00	RS	31.14	RS	2.044.6
3.6.1	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,+8X) (AREIA) DMT = 50 KM	1	65,66	Tesp	-1,00	100	2,,,,		
3.6.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		RS	24,00	RS	31,14	R\$	2.434,2
3.0.2	(3311	SEINFICA	PAVIMENTADA ($Y = 0.48X$) (BRITA) DMT = 50 KM		78,17	-		-			
3.6.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T	2.12	RS	24,00	RS	31,14	R\$	97,4
5.0.5	03311	DIJI. II IG	PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (FILLER) DMT = 50 KM	-	3,13	-		-		-	
3.6.4	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0.60X + 61.69) (CAP	T	9,38	R\$	91,69	R\$	110,53	RS	1.036,7
	+	-	BETUMINOSO A QUENTE (1 - 0,00% + 01,05) (CAI								
4.0	_		DRENAGEM							R\$	21.750,2
	CDIADI	04207	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,	M		42.3	22	RS	54.79	RS	20.162,7
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	ivi	368,00	72,0		100	21,,7	1.00	
4.2	SEINFRA	C2940		M2	110,40	RS	11,08	R\$	14,38	RS	1.587,5
112			PARALELEPÍPEDO OL PEDRA TOSCA	+	110,40	+					
5.0	-	-	CALÇADA	1		+				RS	25.727,7
5.0	-	-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,	39	RS	99,13	RS	2.681,4
5.1	Julia	7.000	AF 02/2021		27,05						
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	М3		121	20	RS	157,40	RS	4.257,6
5.2	SINAPI	94342	ATERRO. AF 08/2023	NL3	27,05	121	,29	14.3	137,40	143	7-437,0
			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO						Land and		
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2		RS	108,91	RS	141,33	RS	5.155,7
			HIDRATADA ESP=20 cm		36,48	-		-		-	
			EXECUÇÃO DE PASS EIO (CALÇADA) OU PISO DE								
5.1	SINIADI	94992	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M2		76.	65	RS	99,47	R\$	13.452,3
5.4	SINAPI	94992	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,								
	1	1	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	1	135,24	1					



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA RAIMUNDO DINIZ DE FREITAS

B.D.I. B.D.I.

MATERIAIS

20,55%

			PLANILHA ORÇAMENTA	ARIA							
	1		PROCESS OF SERVICES	TINITE	OHANT		PREÇ	O (R\$)		Т	OTAL
ITEM	ORGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	S/BDI	UNIT	. C/ BDI	,	UIAL
5.5	SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTER NO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGA MASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,98	RS	141,98	R\$	184,25	RS	180,57
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	2.711,14
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,80	R\$	761,14	RS	987,73	R\$	790,18
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TIN TA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	55,20	RS	26,82	R\$	34,80	RS	1.920,96
					TOTAL	GERAI	L COM	BDI (R	(\$)	R\$	169.282,62

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

CAU no. A243620-2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA BERNARDO DUARTE PINHEIRO - PATOS

B.D.I.

MATERIAIS B.D.I.

			PLANILHA ORÇAMENTA	KLA			DESC	0.7	6)		
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		PREÇ			-	TOTAL
HEM	ORGAU			CI IID.	Quinin	UNIT	S/BDI	UNI	T. C/ BDI		
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					_		R\$	42.379,89
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		. 12 -15 13-2					R\$	42.379,89
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEIT AMENTO	M2	1.850,65	R\$	17,65	R\$	22,90		
										De	142 774 76
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							R5	143.764,78
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO							DA	701.0
3.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.850,65	R\$	0,29	R\$	0,38	RS	703,25
3.1.2	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,93	RS :	3.314,90	R\$	3.996,11	R\$	3.716,3
3.2			LIGAÇÃO								
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO ($\Upsilon = 0.57X + 55.48$)			R\$	83,98	RS	101,24	RS	94,1:
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,93			_			
1			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
:3			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)			-		-		_	
		SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	100	55.50	RS	225,12	RS	292,14	RS	16.219,6
3.3.1	C3155		CBUQ (S/TRANSP)	M3	55,52	De	4 5 4 4 00	De	5.478,85	R\$	40.159,9
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	1	7,33	R5	4.544,88	KS	3.476,63	17.2	40.139,9
				-		-		-		_	
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
			(E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -			-	-				
3.4.1	C3155	SEINFRA		M3	55,52	R\$	225,12	RS	292,14	RS	16.219,6
2.4.2	10700		CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	7,33	D.S.	4.544,88	RS	5.478,85	RS	40.159,9
3.4.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASPALTICO CAP 30/70 - BDI=20,3376	1	7,33	N.S	7.544,00	ICΦ	5.476,65	No	10.157,7
2.5			TRANSPORTE DO CRUO ATÉ A ORDA			<u> </u>		1			
3.5	-		TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	-	-	-		-			
3.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	T	244,29	RS	55,90	R\$	72,54	R\$	17,720,8
	-		QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) DMT = 50 KM	-	244,27	-		-			
			TRANSPORTE DOS IN SUMOS DA MISTURA A								
26			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE					1			
3.6			RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
	-		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA				474.444				
3.6.1	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (AREIA) DMT = 50 KM	T	102,60	RS	24.00	RS	31,14	R\$	3.194,9
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA		102,00			-		no	
3.6.2	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (BRITA) DMT = 50 KM	T	122,14	R\$	24,00	R\$	31,14	RS	3.803,4
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	_		-	21.00	0.0	21.11	De	152.2
3.6.3	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	T	4,89	R\$	24,00	RS	31,14	RS	152,2
	10000	CEDIEDA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	Т		RS	91,69	ps	110,53	PS	1 620 3
3.6.4	10002	SEINFRA	BETUMINOSO À QUENTE (Y = $0.60X + 61.69$) (CAP	1	14,66	K3	91,09	N.S	110,55	Ko	1.020,3
								-		_	
4.0			DRENAGEM					-		R\$	38.039,3
4.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,	M	643,60	42,2	2	R\$	54,79	R\$	35.262,8
	011.11.12.1		MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM		043,00			-		-	
4.2	SEINFRA	C2940	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	193,08	R.S	11,08	R\$	14,38	R\$	2.776,4
			TAKALELE II EBO OC TEDIA TOSCA								
5.0			CALÇADA							R\$	-
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,3	9	RS	99,13	R\$	-
			AF 02/2021		0,00						
6.0	CINIADI	04242	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	M3		121.	20	RS	157,40	RS	
5.2	SINAPI	94342	ATERRO. AF_08/2023	1V13	0,00	121.	-7	IV.5	157,40	IC.5	
			ALVENARIA DE TIJO LO CERÂMICO FURADO								
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2		RS	108,91	R\$	141,33	R\$	-
			HIDRATADA ESP=20 cm		0,00	-		-		_	
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE								
- 1	CINIADI	94992	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M2		76,6	5	RS	99.47	RS	_
5.4	SINAPI	94992	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	WIZ		1		1	22,71	1	
	\ \		ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	1	0.00					1	



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA BERNARDO DUARTE PINHEIRO - PATOS

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

GAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS				AARMY	O(R\$)		Т	OTAL
			UNID.	QUANT.	UNIT.	S/BDI	UNIT.	C/BDI		OTAL
NFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$	141,98	R\$	184,25	R.S	
		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	4.643,64
3353			M2	1,30	R\$	761,14	R\$	987,73	R\$	1.284,05
3220	SEINFRA		M2	96,54	R\$	26,82	RS	34,80	RS	3.359,59
_		353 SEINFRA	REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	SERVIÇOS DIVERSOS 353 SEINFRA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO SEINERA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA M2	SERVIÇOS DIVERSOS 353 SEINFRA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO SEINFRA ACRÍLICA SEINFRA ACRÍLICA SEINFRA PAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA M2 1,30 96,54	SERVIÇOS DIVERSOS 353 SEINFRA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO SEINFRA ACRÍLICA M2 1,30 R\$ 96,54 R\$	SERVIÇOS DIVERSOS 353 SEINFRA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO SEINFRA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA M2 1,30 R\$ 761,14 1,30 R\$ 761,14	SERVIÇOS DIVERSOS 353 SEINFRA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO SEINFRA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA M2 1,30 R\$ 761,14 R\$ 1,30 R\$ 761,14 R\$	SERVIÇOS DIVERSOS 353 SEINFRA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO SEINFRA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA M2 R\$ 761,14 R\$ 987,73 R\$ 26.82 R\$ 34.80	SERVIÇOS DIVERSOS SEINFRA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO SEINFRA FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA M2 1,30 R\$ 761,14 R\$ 987,73 R\$

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

CAU no A248620-2



CNP : 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA BORGINHO - PATOS

B.D.I. B.D.I.

MATERIAIS

29,77% 20,55%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREÇO(R\$) UNID. QUANT. TOTAL ÓRGÃO CÓDIGO DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS ITEM UNIT. S/ BDI UNIT. C/ BDI RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO 30.424,48 2.0 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA R\$ 30,424,48 RS 22,90 C3100 TOSCA C/REAPROVEITAMENTO M2 1.328,58 R\$ 17,65 † SEINFRA R\$ 103.154,60 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 3.0 PINTURA DE LIGAÇÃO 3.1 0,38 RS 504.86 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) M2 1.328,58 RS 0.29 R.S 3.1.1 C3228 SEINFRA RS 2.637,43 SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55% T 0.66 RS 3.314.90 R\$ 3.996,11 12569 3.1.2 LIGAÇÃO 3.2 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL 83,98 RS 101.24 RS 66,82 RS **SEINFRA** BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57 \times + 55.48)$ (BDI=20,55%) DMT = 50 KM T 0.66 10001 CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -SEINFRA RS 225,12 R\$ 292,14 R\$ 11.644,70 39.86 CBUQ (S/TRANSP) M3 C3155 3.3.1 28.818,75 SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20.55% T 5,26 R\$ 4.544.88 R\$ 5.478,85 10798 3.3.2 CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO 3.4 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -**M3** 225,12 R\$ 292,14 R\$ 11.644.70 RS C3155 SEINERA 3.4.1 39.86 CBUQ (S/TRANSP) 28.818,75 Т 5,26 RS 4.544,88 RS 5.478.85 SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% 3.4.2 10798 TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA 3.5 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À RS 72.54 R\$ 12 722 07 T RS 55.90 SEINFRA C3226 175,38 QUENTE (Y = 1.04X + 3.90) DM7 = 50 KM TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE 3.6 RIO/FILLER/CAP - 50/70) TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA T RS 24,00 R\$ 31.14 RS 2.293.77 C3311 SEINFRA 73,66 PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA 24,00 31,14 2.730.67 T RS 3.6.2 C3311 SEINFRA 87,69 PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (BRITA) DMT = 50 KMTRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA 109,30 31.14 RS T RS 24.00 RS C3311 SEINFRA 3.6.3 3.51 PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL 1.162,78 RS 91 69 RS 110.53 RS T 10002 SEINFRA 10,52 BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0.60X + 61.69) (CAP 24.433,60 DRENAGEM 4.0 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, RS 54,79 22.650,19 42.22 M 4.1 SINAPI 94287 413,40 MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM 1.783.41 M2 RS 11.08 RS 14.38 RS SEINERA C2940 4 2 124,02 PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA RS 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM RS PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. M3 76,39 RS 99.13 93358 SINAPI 51 0.00 AF 02/2021 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA 121,29 157,40 RS M3 RS 94342 SINAPI 0,00 ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO R\$ 108,91 141,33 RS M2 5.3 SEINFRA C0074 (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL 0,00 HIDRATADA ESP=20 cm EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 76,65 RS 99.47 RS M2 94992 5.4 SINAPI FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, 0,00 ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022

THE OF CONTROLLY



CNP: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP 63.540-000

B.D.I.

B.D.I.

MATERIAIS

29,77%

20,55%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA BORGINHO - PATOS

			PLANILHA ORÇAMENTA				PREÇ			T	OTAL
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT	. S/ BDI	UNIT	. C/ BDI	-	01112
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	RS	141,98	R\$	184,25	R\$	-
										R\$	2.849,36
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS			ne	761.14	R\$	987,73	RS	691,41
6.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,70	R\$	/61,14	N.5	967,75	100	
6.2	C3220		FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA	M2	62,01	R\$	26,82	R\$	34,80	RS	2.157,95
0.2	C3220		ACRÍLICA		TOTAL	GERA	L COM	BDI (R\$)	R\$	160.862,04

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

SOUSA FEPTEIRA Arguneto e Urbaninta

CAU nº A248620-2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luíz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOSÉ WILSON DE OLIVEIRA - PATOS

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77%

		,	PLANILHA ORÇAMENTÁ		OVIANIE		PREC	O (R	5)	7	COTAL
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.			T. C/ BDI	1	OTAL
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$	22.150,0
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							R.S	22.150.0
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITA MENTO	M2	967,25	R\$	17,65	RS	22,90	N.5	22.130,0.
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	75.104,8
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	967,25	R\$	0,29	RS	0,38	R\$	367,5
3.1.2	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,48	R\$ 3	.314,90	RS	3.996,11	R\$	1.918,1.
3.2			LIGAÇÃO								
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57X + 55.48)$			R.S	83,98	R\$	101,24	R\$	48,6
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,48						
			CARLEN CRUC PARENTRE AMENTO								
			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)								
3			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -								
3.3.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	29.02	R\$	225,12	R\$	292,14	R\$	8.477,9
3.3.2	10798	SEINFRA		T	3,83	RS 4	.544,88	R\$	5.478,85	R\$	20.984,0
5.5.2	10750	DEII II III I									
			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
3.4			(E=3cm)								
3.4.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	M3	391.2	RS	225,12	RS	292,14	R\$	8.477,9
3.4.1		SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)		29,02						
3.4.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	3,83	R\$ 4	.544,88	R\$	5.478,85	R\$	20.984,0
			TO A MODERNIA DE COMO ATÉ A CORDA	-				-			
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	-	-	-					
3.5.1	C3226	SEINFRA	OUENTE (Y = $1.04X + 3.9$) DMT = 50 KM	T	127.69	RS	55,90	RS	72,54	RS	9.262,6
			QUENTE (1 - 1,04X + 3,9 1) DIVIT - 30 RIVI		127,05						
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE							1	
			RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
	G2244	GED IED A	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		RS	24,00	RS	31,14	RS	1.670,0
3.6.1	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0.48 X) (AREIA) DMT = 50 KM	1	53,63	N.S	24,00	10.5	51,14	TC5	1.070,0
2/2	C2211	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		R\$	24,00	RS	31,14	RS	1.987.9
3.6.2	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA ($Y = 0.48X$) (BRITA) DMT = 50 KM	1	63,84	105	21,00	110	,	1.00	
3.6.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		R\$	24,00	R\$	31,14	RS	79,4
3.0.3	CJJII	SERVI ICI	PAVIMENTADA ($Y = 0.48X$) (FILLER) DMT = 50 KM	-	2,55						
3.6.4	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0.60X + 61.69) (CAP	T	7,66	R\$	91,69	R\$	110,53	R\$	846,6
	-		BETUMINOSO A QUENTETT - 0,00X + 01,097(CAL								
4.0			DRENAGEM							R\$	19.977,1
4.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,	M	220.00	42.22		R\$	54.79	RS	18.519,0
4.1	SINAFI	94207	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE		338,00	-		-			
4.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	101,40	RS	11,08	R\$	14,38	R\$	1.458,1
			PARALELEFIFEDO OCTEDRA TOSCA								
5.0			CALÇADA							R\$	48.402,
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,39)	R\$	99,13	RS	4.985,
			AF_02/2021		50,29	-		-		-	
5.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	M3	50.20	121,2	29	R\$	157,40	RS	7.915,
	J		ATERRO, AF 08/2023	-	50,29	-		-		-	
	CEDIED .	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	M2		RS	108,91	RS	141,33	RS	10.130,
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	NLZ	71.68	103	100,71	12.5	1-1,55	1	10.150,
	-	-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE	1	71,00	-					
			CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,					1			2001
											75 011
5.4	SINAPI	94992	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M2		76,6)	RS	99,47	K5	25.011,



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOSÉ WILSON DE OLIVEIRA - PATOS

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77%

			%/
0	5	5	%

			PLANILHA ORÇAMENTA	ARIA			PREC	O (R\$			
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT			. C/BDI	Т	TOTAL
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	М2	1,95		141,98	RS	184,25	RS	359,29
6.0			SERVICOS DIVERSOS							R\$	2.752,09
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	R\$	761,14	R\$	987,73	R\$	987,73
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL TIN FA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	50,70	RS	26,82	R\$	34,80	RS	1.764,36
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (F	RS)	R\$	168.386,53

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

CO HUGO DE TOUSA FEPTEIR

CALL DO: 424 1000 2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luíz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOÃO SOARES BEZERRA - PATOS

B.D.I. B.D.I.

MATERIAIS

29,77% 20,55%

ETELL	ÓDGIO	CÓDICO	PLANILHA ORÇAMENTA		OHANT		PREC	O (R	\$)		TOTAL
ITEM	ORGAO	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	UNI	T. S/ BDI	UNI	T. C/ BDI		TOTAL
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE FAVIMENTAÇÃO							R\$	27.092,9
			RECOMPOSIÇÃO DE PA VIMENTAÇÃO EM PEDRA						P. (712	RS	27.092,9
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.183,10	R\$	17,65	R\$	22,90	Ka	27.092,9
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	91.819,7
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.183,10	RS	0,29	RS	0,38	R\$	449,5
3,1.2	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,59	R\$	3.314,90	R\$	3.996,11	R\$	2.357,7
3.2			LIGAÇÃO								
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO $Y = 0.57X + 55.48$			R\$	83,98	RS	101,24	R\$	59,7
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,59						
			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
= 13			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)								
		SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -			RS	225,12	RS	292,14	RS	10.368,0
3.3.1	C3155		CBUQ (S/TRANSP)	M3	35,49					Ro	
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	4,68	R\$	4.544,88	R\$	5.478,85	R\$	25.641,0
3.4			CAPA EM CBUQ - US NAGEM E APLICACAÇÃO								
			(E=3cm)								
3.4.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	МЗ		RS	225,12	RS	292,14	RS	10.368.0
			CBUQ (S/TRANSP)		35,49						
3.4.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICC CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	4,68	R\$	4.544,88	R\$	5.478,85	R\$	25.641.0
3.5			TRANSPORTE DO CHUQ ATÉ A OBRA								
3.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	T		R\$	55,90	RS	72,54	RS	11.327.8
			QUENTE $(Y = 1,04X + 3,90)$ DMT = 50 KM		156,16	14.0	55,50	100	12,07	TCD	11.527,0
				-							
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE								
			RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
3.6.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		R\$	24,00	RS	31,14	RS	2.042,4
			PAVIMENTADA (Y =),48X) (AREIA) DMT = 50 KM		65,59						
3.6.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T	70.00	RS	24,00	RS	31,14	RS	2.431,4
		-	PAVIMENTADA (Y =),48X) (BRITA) DMT = 50 KM		78,08						
3.6.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T	2.12	R\$	24.00	RS	31,14	RS	97.1
			PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	_	3,12						
3.6.4	10002	SEINFRA	BETUMINOSO À QUI NTE $(Y = 0.60X + 61.69)$ (CAP	T	9.37	R\$	91,69	RS	110,53	RS	1.035,6
			DETERMINED IN COLUMN 1 01,097 (CAI		- 10-7					_	
4.0			DRENAGEM							R\$	21.750,2
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,							140	211700,2
4.1	SINAPI		MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M		42.2	2	RS	54.79	RS	20.162,7
			X 10 CM ALTURA, AI 06/2016		368,00				,		20.102,
4.2	CEDIEDA		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM			-			7.3.0		
4.2	SEINFRA	C2940	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	110,40	RS	11,08	R\$	14,38	R\$	1.587,5
5.0			CALÇADA							R\$	11.974,0
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,3	9	RS	99.13	R\$	1.178.6
			AF_02/2021		11.89						
5.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	1/12		121	20	De	157.10	D.C	
	SH WHI		ATERRO. AF_08/202.	M3	11,89	121,	29	RS	157,40	R\$	1.871,4
			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO								
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2		R\$	108,91	R\$	141,33	RS	2.801,1
			HIDRATADA ESP=2(cm		19,82						
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE								
	SINAPI		CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	1/2		7.0	_			400	
5.4				M2		76.6	5	RS	99.47	RS	5.914,4
5.4	DI. C. L.		FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,						22,11	110	2.214,4



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOÃO SOARES BEZERRA - PATOS

ITEM

5.5

6.0 6.1

6.2

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

TOTAL GERAL COM BDI (R\$)

29,77%

R\$ 155.545,66

		PLANILHA ORÇAMENTA	ÁRIA							
óncio	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.		PREÇ	O (R\$))	т	OTAL
ORGAO	CODIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNI	r. s/ BDI	UNIT	. C/BDI		OTAL
SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,13	R\$	141,98	RS	184,25	RS	208,20
		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	2.908,69
C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	RS	761,14	R\$	987,73	RS	987,73
C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/T NTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	55.20	RS	26,82	R\$	34,80	RS	1.920,96

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO OF SOUSA FERREIR

CAU nº A248620-2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RAIMUNDO BILÉ - RIACHINHO

B.D.I.

MATERIAIS B.D.I.

29,77%

20,55%

Import.	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		PREÇ			7	TOTAL
ITEM	ORGAO	CODIGO		UNID.	QUAIVI.	UNI	T. S/BDI	UNI	T. C/ BDI		
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$	20.992,89
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						a secondaria	RS	20.992,89
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	916,72	R\$	17,65	R\$	22,90	100	20.552,05
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	71.198,94
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	916,72	R.S	0,29	RS	0,38	RS	348,35
3.1.2	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA FR 2C - BDI=20,55%	T	0,46	R\$	3.314,90	R\$	3.996,11	R\$	1.838,21
3.2			LIGAÇÃO								
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57X + 55.48)$			R\$	83,98	R\$	101,24	R\$	46,57
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,46						
3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
.3			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)								
		SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -		27.50	R\$	225,12	RS	292,14	RS	8.033,85
3.3.1	C3155		CBUQ (S/TRANSP)	M3	27,50	De	4.544.00	De	5 470 05	De	10 000 22
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	3,63	R5	4.544,88	R\$	5.478,85	R\$	19.888,23
								_		_	
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
			(E=3cm)	-		-					
3.4.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE -	M3	27.50	R\$	225,12	R\$	292,14	R\$	8.033,85
2.12	10700	CEDIEDA	CBUQ (S/TRANSP)	T	3,63	DS	4.544,88	RS	5.478,85	RS	19.888,23
3.4.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO (AP 50/70 - BDI=20,55%	1	3,03	N.S	4,344,00	IV.5	3.470,03	N.5	17.000,22
	-		TRANSPORTE DO CRUS ATÉ A CREA	_							
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	-		-		-		_	
3.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	T	121.00	RS	55,90	R\$	72,54	R\$	8.777,34
			QUENTE (Y = $1,04X + 3,90$) DMT = 50 KM	-	121,00			-		_	
	-		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A	-		-					
26			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE								
3.6			RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
	-		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA								
3.6.1	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM	T	50,82	R\$	24,00	R.S	31,14	R\$	1.582,53
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA		20,02						
3.6.2	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (BRITA) DMT = 50 KM	T	60,50	RS	24,00	RS	31,14	RS	1.883,97
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	-		20	24.00	De	21.14	ne	75.34
3.6.3	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	T	2,42	R\$	24,00	R\$	31,14	RS	75,36
261	10002	CEDIEDA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	Т		R\$	91,69	RS	110,53	RS	802,45
3.6.4	10002	SEINFRA	BETUMINOSO À QUEN [E (Y = $0.60X + 61.69$) (CAP	1	7,26	IX.	91,09	ICS	110,55	100	002,1
						-		-		-	40.000.41
4.0			DRENAGEM			-		-		RS	19.977,15
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,					ne	54.70	ne	10 510 0
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M	****	42,2	22	R\$	54,79	R\$	18.519,02
			X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	-	338,00	-		-			
4.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2	101.40	RS	11,08	RS	14,38	RS	1.458,13
			PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	-	101,40	-		-		-	
			CITCIPI	+	-	-		-		R\$	
5.0	-		CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	-	_	-		+		N.	
	CDIADI	02250		M3		76,	30	R\$	99,13	RS	
	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	IVIS	0.00	70,.	33	1	,,15	100	
5.1			AF 02/2021 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	+	0,00	_					
5.1			TALLED BUL MADUAL DE VALADIANI AREIA FARA	M3	0,00	121	.29	R\$	157,40	R\$	-
5.1	SINAPI	94342								1	
	SINAPI	94342	ATERRO. AF 08/2023	-	0,00						
5.2			ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	M2	0,00	RS	108 91	RS	141.33	RS	
	SINAPI		ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2		RS	108,91	RS	141,33	RS	
5.2			ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,00	RS	108,91	RS	141,33	RS	
5.2			ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE								
5.2			ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2		R\$		RS RS	141,33 99,47		



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RAIMUNDO BILÉ - RIACHINHO

B.D.I. B.D.I.

MATERIAIS

29,77% 20,55%

ITEM	ÓDCÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	IINID	OUANT.		PREÇ	O (R\$)	7	TOTAL
HEN	UKGAU	CODIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNI	r. s/ BDI	UNIT	. C/ BDI	,	UIAL
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$	141,98	R\$	184,25	RS	-
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							RS	3.048,4
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALV ANIZADO	M2	1,30	R\$	761,14	RS	987,73	RS	1.284,0
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	50,70	RS	26,82	R\$	34,80	R\$	1.764,3

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO DE SOUSA FERREIRA Arquite o e Urbaninta

CAU n AZ48620-2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA LEONARDO SOBRINHO

B.D.I.		29,77% /
B.D.I.	MATERIAIS	20,55%

			PLANILHA ORÇAMENTA				PREÇ	O (R	(2)		
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNI			T. C/ BDI		FOTAL
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			C. C.	. Or BDI	CIVA	I. C. DDI	R\$	15.646,20
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							ne	
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	683,24	R\$	17,65	R\$	22,90	K5	15.646,20
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							R\$	53.106,95
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	683,24	R\$	0,29	R\$	0,38	R\$	259,63
3.1.2	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,34	R\$	3.314,90	R\$	3.996,11	R\$	1.358,68
3.2			LIGAÇÃO								
			TRANSPORTE COMERC AL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO (\(\frac{1}{2}\) = 0,57X + 55,48)			R.S	83,98	R\$	101,24	RS	34,42
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 50 CM	T	0,34						
			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
3.3	-		USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)	-							
221	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINO 30 USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	142	20.50	R\$	225,12	R\$	292,14	RS	5.988,87
3.3.1	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	M3 T	20,50	De	4.544,88	RS	5.478,85	RS	14.847,68
3.3.2	10/98	SEINFRA	CIMENTO ASPALTICO CAP 30/10 - BDI-20,33%	1	2,/1	K5	4.544,88	R3	3.478,83	K3	14.847,08
			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO					_			
3.4			(E=3cm)								
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -								
3.4.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	20,50	R\$	225,12	R\$	292,14	R\$	5.988,87
3.4.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	2,71	RS .	4.544,88	R\$	5.478.85	RS	14.847,68
21112	10,50	DDII.TIG	Chian Control in Control of Contr		-,,-						
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À								
3.5.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1.04X + 3.50$) DMT = 50 KM	T	90,20	R\$	55,90	R\$	72,54	R\$	6.543,11
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE								
			RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
261	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	Т		RS	24,00	RS	31,14	RS	1.179,58
3.6.1	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA ($Y = 0.48X$) (AREIA) DMT = 50 KM	1	37,88	K.5	24,00	IV.5	31,14	K.5	1.179,30
6.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		R\$	24,00	R\$	31,14	R\$	1,404,41
0.2	C3311	SERVI IO	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (BRITA) DMT = 50 KM	,	45,10	100	24,00	14.5	21,17	TCD.	1,707,71
3.6.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		R\$	24,00	RS	31,14	RS	56,05
0.0.0			PAVIMENTADA (Y = 0,4%X) (FILLER) DMT = 50 KM	-	1,80						
3.6.4	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	T	5,41	RS	91.69	RS	110,53	RS	597,97
			BETUMINOSO À QUENTE (Y = $0.60X + 61.69$) (CAP		5,11						
4.0			DRENAGEM							R\$	16.956,94
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,								
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M		42,2	2	R.S	54,79	RS	15.719,25
			X 10 CM ALTURA, AF 06/2016		286,90						
4.2	CEDIEDA	C2040	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	1/2		De	11.09	RS	14.20	RS	1.237,69
4.2	SEINFRA	C2940	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	86,07	RS	11,08	KS	14,38	KS	1.237,09
5.0			CALÇADA							R\$	3.434,68
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	Lauren S	76,3	9	R\$	99,13	R\$	323,16
			AF_02/2021	-	3,26			_			
5.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	M3	2.26	121,	29	RS	157,40	R\$	513,12
			ATERRO. AF 08/2023	-	3,26						
E 2	CENTED	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	Ma		De	109.01	De	141 22	pe	768,84
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	5,44	R\$	108,91	R\$	141,33	R\$	/08,84
			HIDRATADA ESP=20 cm		3,44	_					
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,								
5.4	SINAPI	94992	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M2		76,6	5	R\$	99,47	R\$	1.621,36
			ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022		16.30						
	1		Lot Looding o City, all Wirth O. All VO/2022	1	10,00	1					





CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA LEONARDO SOBRINHO

B.D.I.

29,77%

B.D.I. MATERIAIS 20,55%

			PLANILHA ORÇAMENTA	ARIA							
*****	óngia	cánico	DESCRICTO DE SERVICOS	LIMITO	QUANT.		PREÇ	O (R\$)		-	TOTAL
ITEM	ORGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	S/BDI	UNIT.	C/BDI		IOTAL
5,5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,13	R\$	141,98	RS	184,25	RS	208,20
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							RS	2.189,20
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,70	RS	761,14	R\$	987,73	R\$	691,41
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TENTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	43,04	R\$	26,82	RS	34,80	R\$	1.497,79
					TOTAL	GERAI	L COM	BDI (R	\$)	RS	91.333,97

VARZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO DE SOUSA FERREIRA

CAU nº A248620-2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA JOSÉ TEIXEIRA - RIACHINHO

B.D.I.

MATERIAIS B.D.I.

29,77% 20,55%

			PLANILHA ORÇAMENTA				PREÇ	OR	S)		
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT			T. C/ BDI	7	TOTAL
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			CIVI	. Si DDI	CITE	II C. DDI	R\$	14.621,65
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	638,50	R\$	17.65	R\$	22,90	RS	14.621,65
2.1	SLIN IVA	C3100	Tobell Cital Hovel Annual Control								
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	49.613,82
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	638,50	R\$	0,29	RS	0,38	R\$	242,63
3.1.2	12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,32	R\$	3.314,90	R\$	3.996,11	R\$	1.278,76
3.2			LIGAÇÃO								
012			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57X + 55.48)$			R\$	83,98	R\$	101,24	R\$	32,40
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,32						
			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
3.3			USINAGEM E APLICAC AÇÃO (E=3cm)								
		SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -			RS	225,12	R\$	292,14	RS	5.597,40
3.3.1	C3155		CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,16	D.O.		D.O.	5 470 05	De	12.061.4
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	2,53	RS .	4.544,88	RS	5.478,85	R\$	13.861,4
						-		-		_	
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
	-		(E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE -			-					
3.4.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,16	R\$	225,12	R\$	292.14	R\$	5.597,4
3.4.2	10798	SEINEDA	CIMENTO ASFALTICO (AP 50/70 - BDI=20,55%	T	2.53	RS	4.544,88	RS	5.478,85	RS	13.861,49
3.4.2	10/96	BEINFRA	CIMENTO ASI ALTICO CAI 30/10 - BBI 20,33 %	1	-	1,0					
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								
3.3			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À								
3.5.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1.04X + 3.90$) DMT = 50 KM	T	84.30	RS	55,90	R\$	72,54	R.S	6.115,1
	-		QUENTE (1 = 1.04X + 5.70) DIMT SO RES								
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE			1					
0.0			RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
		arn irn .	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	Т		RS	24,00	RS	31.14	R\$	1.102,6
3.6.1	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,2-8X) (AREIA) DMT = 50 KM	1	35,41	IV.5	24,00	IC.p	51,14	Ro	1.102,0
3.6.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		RS	24,00	RS	31,14	R\$	1.312,5
3.0.2	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (BRITA) DMT = 50 KM	,	42,15	100	21,00	100	0.,,.	14.00	
3,6.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		RS	24,00	R\$	31,14	RS	52,6
2,0.5	63311	JEH II IU I	PAVIMENTADA (Y = 0,+8X) (FILLER) DMT = 50 KM		1,69	-		-			
3.6.4	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	T	5,06	R\$	91,69	R\$	110,53	R\$	559,2
			BETUMINOSO A QUEN TE $(Y = 0.60X + 61.69)$ (CAP	1	5,00						
4.0			DRENAGEM							R\$	11.543,0
4.0			EXECUÇÃO DE SARJE A DE CONCRETO USINADO,								
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M		42,2	2	RS	54,79	R\$	10.700,4
			X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		195,30						
4.2	CEDIEDA	C2040	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2		RS	11,08	RS	14,38	RS	842,5
4.2	SEINFRA	C2940	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	IVIZ	58,59	IC.5	11,00	100	14,50	100	012,0
						-		-		Do	2 505 0
5.0			CALÇADA	-	-	-		-		R\$	2.587,0
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	1		763	0	De	00.13	R\$	227.0
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	2.40	76,3	9	RS	99,13	I.S	237,9
			AF_02/2021	-	2,40	-		-		-	
5.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	M3	2.40	121	,29	R\$	157,40	RS	377,7
		-	ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	-	2,40	-		-			
6.3	CEINIED .	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2		RS	108,91	RS	141,33	RS	569,5
5.3	SEINFRA	C0074	HIDRATADA ESP=20 cm	IVIZ	4,03	100	100,71	140		1.00	207,0
	+		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE	-	1,05	+		1			
			CONCRETO COM CON CRETO MOLDADO IN LOCO,						o= 1=	P. 4	1 102 1
5.4	SINAPI	94992	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M2		76.6	15	RS	99.47	R\$	1.193,6
	1	1	ESPESSURA 6 CM, AR MADO. AF_08/2022	1	12,00	1		1		1	



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOSÉ TEIXEIRA - RIACHINHO

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77% 20,55%

			PLANILHA ORÇAMENTA	ARIA							
			PERCENTA TO DE CERTIFICAC	TIMITO	QUANT.		PREÇ	O (R\$)		7	TOTAL
ITEM	ORGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT	. S/ BDI	UNIT.	C/BDI	,	OTAL
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,13	R\$	141,98	RS	184,25	R\$	208,20
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							RS	1.513,51
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GAL∀ANIZADO	M2	0,50	R\$	761,14	RS	987,73	R\$	493,87
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TIN©A REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	29,30	R\$	26,82	RS	34,80	R\$	1.019,64
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (R	\$)	R\$	79.879,06

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO-HUGO DE SOUSA FERREIRA Arquiteto e Urbaninta CAU nº AZABERO 2



LOCAL: RUA TIBÚRCIO BEZERRA - RIACHINHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77%

20,55%

			PLANILHA ORÇAMENTA	LACE .					0)		
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		PREÇ				TOTAL
						UNI	T. S/ BDI	UNI	T. C/ BDI		
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					-		R\$	56.493,16
		44700	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		4	-		-		RS	56.493,16
2,1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	2.466,95	R\$	17,65	RS	22,90		
	-							-		-	404 500 4
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					_	-	R\$	191.590,1
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228		PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.466,95		0,29	R\$	0,38	R\$	937,4
3.1.2	12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	1,23	R\$	3.314,90	R\$	3.996,11	R\$	4.915,2
3.2			LIGAÇÃO								
			TRANSPORTE COMERC AL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0.57X + 55.48$)			R\$	83,98	R\$	101,24	R\$	124,5
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	1,23						
			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
J.3			USINAGEM E APLICAC AÇÃO (E=3cm)								
		SEINFRA	CONCRETO BETUMINOS O USINADO À QUENTE -			RS	225,12	RS	292,14	P.S	21.621,2
3.3.1	C3155		CBUQ (S/TRANSP)	M3	74,01	IV.5	223,12			TC.5	
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	9,77	R\$	4.544,88	R\$	5.478,85	R\$	53.528,3
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
3.4			(E=3cm)								
3.4.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	МЗ		RS	225,12	RS	292,14	RS	21.621,2
3.4.1			CBUQ (S/TRANSP)		74,01						
3.4.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	9.77	R\$	4.544,88	R\$	5.478,85	RS	53.528,3
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								
2.51	C2226	CENTEDA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	Т		R\$	55,90	RS	72,54	De	23.621.9
3.5.1	C3226	SEINFRA	QUENTE $(Y = 1.04X + 3.90)$ DMT = 50 KM	1	325,64	K.5	33,90	K	12,34	KD	25.021.9
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE	1							
			RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
3.6.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	Т		RS	24,00	R\$	31.14	RS	4.259,0
3.0.1	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0.48×1) (AREIA) DMT = 50 KM	1	136,77	IX.5	24,00	10.5	31,14	ICS.	7.237,0
6.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIA _ EM RODOVIA	T		RS	24,00	RS	31.14	RS	5.070,2
0.2	C3311	BEINTRA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT = 50 KM	1	162,82	100	24,00	IC.S	31,14	Ro	5.070,2
3.6.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		RS	24,00	RS	31.14	R\$	202.7
3.0.3	C3311	SEINT ICA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM		6,51	14.0	24,00	100	31,17	100	202,7
3.6.4	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	T	10.54	RS	91,69	RS	110,53	RS	2.159.7
2.0.1	10002	DENTITAL	BETUMINOSO À QUENTE $(Y = 0.60X + 61.69)$ (CAP	-	19,54	-			1 5 7 7 7 7	-	
	-			-				_		De	50 145 2
4.0			DRENAGEM	-				_		R\$	50.445,2
	on to be	0.1207	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,			12.2	2	ne	54.70	De	46.763.3
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M	055.50	42,2	2	R\$	54,79	R3	46.763,2
			X 10 CM ALTURA. AF 06/2(16	-	853,50	_		-			
4.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2	256.05	RS	11,08	RS	14,38	R\$	3.682,0
			PARALELEPÍPEDO OU PED LA TOSCA		256,05	-					
	-		auto Di	-				-		De	
5.0			CALÇADA	-		-		-		R\$	-
	CDIADI	02250	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	142		700	0	De	00.12	De	
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0.00	76,3	9	R\$	99,13	RS	
			AF_02/2021	-	0,00	-		_		-	
5.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	M3	0.00	121.	29	R.S	157,40	R\$	
	-		ATERRO. AF 08/2023		0,00			-			
			ALVENARIA DE TIJOLO CEFÂMICO FURADO			-	100 =:		141.55	D.	
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0.00	R\$	108,91	R.S	141,33	RS	-
			HIDRATADA ESP=20 cm	-	0,00					_	
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE								
5.4	SINAPI	94992	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M2		76.6	5	RS	99,47	R\$	
2.7	N. A.		FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,								
	1 //		ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF 08/2022	1	0,00			1		I	





CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA TIBÚRCIO BEZERRA - RIACHINHO

B.D.I. B.D.I.

MATERIAIS

29,77%	/
20,55%	/

					OVIANIT		PREÇ	O (R\$)		7	OTAL
TEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT	S/BDI	UNIT	C/BDI	,	UIAL
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMA 3SA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$	141,98	R\$	184,25	RS	1.4
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							RS	5.937,04
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,50	R\$	761,14	R\$	987,73	R\$	1.481,60
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	128,03	R\$	26,82	R\$	34,80	R\$	4.455,44

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA GABRIEL GOMES BEZERRA - RIACHINHO

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77% 20,55%

	1, -1		PLANILHA ORÇAMENTA				PREC	OR	S)		Caraca -
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT			T. C/ BDI		TOTAL
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			Civil	. Or DDI	0111	I. C. DDI	RS	45.440,01
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.984,28	R\$	17,65	RS	22,90	R\$	45.440,01
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	154.125,33
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.984,28	R\$	0,29	RS	0,38	R\$	754,03
3.1.2	12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,99	R\$	3.314,90	R\$	3.996,11	R\$	3.956,15
3.2			LIGAÇÃO								
0.2			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0.57X + 55.48$)			R.S	83,98	RS	101,24	RS	100,23
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,99						
			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
3.3			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)								
		OF DIFFD A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -			RS	225,12	RS	292,14	RS	17.391,09
3.3.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	59,53	RS	225,12	KS	292,14	K3	17.391,09
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	7,86	R\$	4.544,88	R\$	5.478,85	RS	43.063,76
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
3.4			(E=3cm)								
3.4.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	M3		R\$	225,12	RS	292,14	RS	17.391,09
3.4.1			CBUQ (S/TRANSP)		59,53						
3.4.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	T	7,86	R\$	4.544,88	R\$	5.478,85	RS	43.063,76
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								
3.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	T		R\$	55,90	RS	72,54	R\$	19.000,40
3.3.1	C3220	SEINFRA	QUENTE $(Y = 1.04X + 3.50)$ DMT = 50 KM	1	261,93	Кф	55,50	100	72,57	100	15.000,40
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE								
			RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
3.6.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	Т		R\$	24,00	RS	31,14	RS	3.425,71
3.0.1	C3311	BEHVIKA	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (AREIA) DMT = 50 KM		110,01	100	24,00	TC.	51,11	11.5	21,122,71
3.6.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	Т		RS	24,00	R\$	31,14	RS	4.078,41
.0.2	C3311	SERVINA	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (BRITA) DMT = 50 KM		130,97	100	21,00	100	21,11	140	11070,11
3.6.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	Т		RS	24,00	R\$	31,14	RS	163.17
5.0.5	CJJII	DELITITION	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	-	5,24						
3.6.4	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	T	15,72	RS	91,69	RS	110,53	RS	1.737,53
			BETUMINOSO À QUENTE $(Y = 0.60X + 61.69)$ (CAP		13,72			_			
4.0			DRENAGEM							RS	44.481,67
4.0			EXECUÇÃO DE SARJETA. DE CONCRETO USINADO,							14.5	741401307
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M		42,2	2	R\$	54,79	RS	41.234,95
4.1	SINALI	94207	X 10 CM ALTURA. AF_06 2016		752,60	12,2		1.00	21,72	100	11.25 1,55
			RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM		752,00						2.3.6.2.6.2
4.2	SEINFRA	C2940	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	225,78	RS	11,08	R\$	14,38	RS	3.246,72
			TARAELEI II EBO OO TIBRA TOOCA		220,10						
5.0			CALCADA							R\$	5.077,61
2,0			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOF, OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,3	9	R\$	99,13	RS	487,72
			AF 02/2021		4,92						
		100000	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	242			20	De	157.40	ne	774 41
5.2	SINAPI	94342	ATERRO. AF 08/2023	M3	4,92	121,	29	R\$	157,40	R\$	774,41
			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO								
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2		R\$	108,91	R\$	141,33	RS	1.160,32
			HIDRATADA ESP=20 cm		8,21		4.500				
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE								
		0.1007	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	1.00		700	5	De	00.47	De	2 446 06
5.4	SINAPI	94992	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M2		76,6	3	RS	99.47	R\$	2.446,96





CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA GABRIEL GOMES BEZERRA - RIACHINHO

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

9,77%

TEM ÓF	nain						PREC	O (R\$)		
	KGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT		_	. C/ BDI	Т	OTAL
5.5 SE	EINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,13	R\$	141,98	R\$	184,25	RS	208,20
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							RS	5.410,17
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMEN TAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,50	R\$	761,14	R\$	987,73	R\$	1.481,60
6.2 C	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	112,89	RS	26,82	R\$	34,80	RS	3.928,57

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGODE SOUSA FEDDEIRA

CAU nº A248620-2



CNPI: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA FATICO

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77%, 20,55%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREÇO (RS) ÓRGÃO CÓDIGO DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS UNID. QUANT. TOTAL ITEM UNIT. S/ BDI UNIT. C/ BDI R\$ 48.815.93 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO 2.0 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA R\$ 48.815,93 17,65 22.90 C3100 TOSCA C/REAPROVEITAMENTO M2 2.131.70 SEINFRA 2.1 R\$ 165.555,50 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 3.0 PINTURA DE LIGAÇÃO SEINFRA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) M2 2.131,70 0.29 0.38 R\$ 810,05 C3228 3.996,11 R\$ 3.1.2 12569 SEINFRA EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI=20,55% T 1,07 R\$ 3.314,90 R\$ 4.275,84 LIGAÇÃO 3.2 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL RS 108.33 SEINFRA BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) 83.98 RS 101.24 R\$ T 1.07 (BDI=20,55%) DMT = 50 KM10001 3.2.1 CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) 3.3 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -225,12 292,14 R\$ 18.682,35 SEINFRA RS M3 63,95 C3155 CBUO (S/TRANSP) SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% R\$ 4.544,88 5.478,85 46.241,49 RS R\$ 10798 T 8.44 3.3.2 CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO 3.4 (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -M3 225,12 R\$ 292,14 18,682,35 C3155 SEINFRA 3.4.1 63,95 CBUQ (S/TRANSP) 5.478.85 46.241.49 8,44 R\$ 4.544.88 RS RS 10798 SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% T 3.4.2 3.5 TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A ØBRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À 55,90 72,54 20.411,31 SEINFRA T RS RS C3226 3.5.1 QUENTE (Y = 1.04X + 3.90) DMT = 50 KM 281,38 TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE 3.6 RIO/FILLER/CAP - 50/70) TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA RS 24,00 RS 31,14 3.680,13 SEINFRA T 3.6.1 C3311 PAVIMENTADA (Y = 0 48X) (AREIA) DMT = 50 KM 118,18 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA 31.14 RS 4.381.09 T R\$ 24,00 RS 6.2 C3311 SEINFRA 140,69 PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (BRITA) DMT = 50 KMTRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA 175,32 SEINERA T 24,00 RS 31,14 3.6.3 C3311 5,63 PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (FILLER) DMT = 50 KMTRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL T RS 91.69 RS 110,53 RS 1.865,75 10002 SEINFRA 3.6.4 16,88 BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0.60X + 61.69) (CAP 39.156.41 RS DRENAGEM 4.0 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. 42,22 RS 54,79 R\$ 36.298,38 SINAPI 94287 MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE 4.1 662,50 X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM M2 RS 11,08 14,38 2.858.03 **SEINFRA** C2940 4.2 PARALELEPÍPEDO OL PEDRA TOSCA 198,75 RS 67.962.08 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM 76,39 RS 99.13 RS 6.754.72 SINAPI 93358 PROFUNDIDADE MEN OR OU IGUAL A 1,30 M. 5.1 68,14 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA SINAPI 94342 M3 121.29 RS 157,40 R\$ 10.725,24 5.2 68,14 ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 16.050,85 M2 R\$ 108,91 RS 141.33 SEINFRA C0074 (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL 5.3 113,57 HIDRATADA ESP=20 cm EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. R\$ 99,47 R\$ 33.891,42 94992 M2 76.65 SINAPI 5.4 FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, 340.72 ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA FATICO

B.D.I. B.D.I.

MATERIAIS

20.55%

		aánraa	Process to process	TINITE	OHANT		PREÇ	O (R\$)			OTAL
TEM C	ORGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT	r. s/ BDI	UNIT	C/BDI	1	OTAL
5.5 S.	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,93	R\$	141,98	RS	184,25	R\$	539,85
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	4.742,47
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,30	R\$	761,14	R\$	987,73	R\$	1.284,05
6.2	C3220	SHINERA	FAIXA.HORIZONTAL/T NTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	99,38	RS	26,82	R\$	34,80	RS	3.458,42

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

o e Urbaninta

CAU nº A248620-2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA RAIMUNDO BATISTA DE MOURA

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS 29,77% 20,5506

			PLANILHA ORÇAMENTA				PREÇ	OR	(2		
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT		_	T. C/ BDI	7	TOTAL
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			CIVILI	. Si DDI	CIVA	I. C. BDI	RS	9.299,69
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	406,10	RS	17,65	RS	22,90	R\$	9.299,69
2/1	DELIVITOR	C3100	Tooch Charles to the state of t	1112	100,10	710	11,00	1,0			
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	76.504,25
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228	SEINERA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	985.54	R\$	0,29	RS	0,38	R\$	374,51
3.1.2	12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0.49		.314,90		3,996,11	RS	1.958,09
3.2	12303	DEL TEL	LIGAÇÃO		3,12	100	,				
3.4			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINERA	BETUMINOSO À FRIO (½ = 0,57X + 55,48)			R\$	83,98	RS	101,24	RS	49.61
3.2.1	10001	SERVITOR	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0.49	100	,	100	,		
3.2.1	10001		(DDI Injection District		0,12						
-			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
3.3			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)								
			CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE -			D.C.	225.12	De	202.14	De	0.630.50
3.3.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	29,57	R\$	225,12	R\$	292,14	R\$	8.638,58
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	3,90	R\$ 4	.544,88	R\$	5.478,85	RS	21.367,53
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
3.4			(E=3cm)								
2.4.1	C2155	CENIEDA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	M3		R\$	225,12	RS	292.14	RS	8.638,58
3.4.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	IVIS	29,57	IV.D	223,12			IC3	
3.4.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	T	3,90	R\$ 4	.544,88	R\$	5.478,85	RS	21.367,52
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								
3.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	Т		RS	55,90	R\$	72,54	RS	9.438.18
5.5.1	C3220	SEINFRA	QUENTE $(Y = 1.04X + 3.9)$ DMT = 50 KM	1	130,11	10.5	33,90	100	12,54	TC5	7.430,10
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE								
			RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
3.6.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T	100000	RS	24,00	RS	31,14	R\$	1.701,80
3.0.1	C3311	SELINI ICA	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (AREIA) DMT = 50 KM		54,65	144	- 1,00	-			*******
3.6.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		R\$	24,00	R\$	31,14	R\$	2.025,66
		DDI TI	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (BRITA) DMT = 50 KM		65,05						
3.6.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T	2.00	R\$	24,00	R\$	31,14	RS	80,96
			PAVIMENTADA (Y = 0.48 X) (FILLER) DMT = 50 KM	-	2,60						
3.6.4	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTI: (Y = 0,60X + 61,69) (CAP	T	7,81	R\$	91,69	RS	110,53	R\$	863,24
			BETUMINOSO A QUENTI, (Y = 0,60X + 61,69) (CAP		7,01						
4.0	-		DRENAGEM	—						R\$	23.493,85
7.0			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,								
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M		42,22	2	R\$	54,79	RS	21.779,03
7	Jan. III	2.1207	X 10 CM ALTURA. AF 06/2016		397.50						
			RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	1.10		De	11.00	De	14.20	ne	17140
4.2	SEINFRA	C2940	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	119,25	R\$	11,08	RS	14,38	R\$	1.714,82
5.0			CALÇADA							R\$	27.573,84
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,39)	R\$	99,13	R\$	2.741,9
			AF_02/2021		27,66						
5.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	M3		121,2	9	RS	157,40	RS	4.353,68
3.4	SHNAFT	24342	ATERRO. AF_08/2023	1413	27,66			1.0			
			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO								
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASS A MISTA DE CAL	M2		R\$	108,91	R\$	141,33	R\$	6.515,3
			HIDRATADA ESP=20 cm		46,10						
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE								
5.4	CINIADI	94992	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M2		76,65	5	RS	99.47	RS	13.754,7
5.4	SINAPI	74992	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	1412		70,0.		1	22,71	1	
					138.28						



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

B.D.I. MATERIAIS

29,77%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA RAIMUNDO BATISTA DE MOURA

			PLANILHA ORÇAMENTA	ARIA							
ITEM	ÓPCÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	IINID	QUANT.		PREÇ	O (R\$)		7	TOTAL
IIEWI	OKGAO	CODIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT	. S/ BDI	UNIT	C/BDI		OTAL
5.5	SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTEIRO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,13	R\$	141,98	R\$	184,25	RS	208,20
					1,1.0						
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	3.062,85
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GA .VANIZADO	M2	1,00	R\$	761,14	R\$	987,73	RS	987,73
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	59,63	R\$	26,82	R\$	34,80	R\$	2.075,12
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (R	\$)	R\$	139.934,48

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HURANE SOUSA FEDDEIRA
Argantalo e Urbanista
CAU III. A Sousses



CN 3J: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE CE 2: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA RAIMUNDO BILÉ - TRECHO 02

B.D.I. B.D.I.

MATERIAIS

20,55%

			PLANILHA ORÇAMENTA	RIA							
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	OUANT.		PREÇ			-	TOTAL
HEM	ORGAU			C. IID.	QUIII.	UNIT	S/BDI	UNI	T. C/ BDI		
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$	28.693,70
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							RS	28.693,70
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.253,00	R\$	17,65	R\$	22,90		
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	155.708,4
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.004,98	R\$	0,29	R\$	0,38	RS	761,8
3.1.2	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1.C - BDI=20,55%	T	1,00	R\$	3.314,90	R\$	3.996,11	R\$	3.996,1
3.2			LIGAÇÃO								
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO (Y = $0.57X + 55.48$)			RS	83,98	R\$	101,24	R\$	101,2
3.2.1	10001	200	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	1,00						
			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
3.3			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)								
			CONCRETO BETUMINOSC USINADO À QUENTE -			De	225.12	R\$	292,14	R\$	17.572,2
3.3.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	60,15	RS	225,12	163	292,14	K.5	17.372,2
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	7.94	R\$	4.544,88	R\$	5.478,85	R\$	43.502,0
			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
3.4			(E=3cm)								
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -			D.O.	225.12	DC	202.14	De	17 672 5
3.4.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	60,15	R\$	225,12	R\$	292,14	RS	17.572,2
3.4.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	7,94	R\$	4.544,88	R\$	5.478,85	R\$	43.502,0
5.1.2	10,70	U.D.I. T. T.	Children of the state of the st								
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								
010			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À								
3.5.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1.04X + 3.90$) DMT = 50 KM	T	264,66	R\$	55,90	R\$	72,54	R\$	19.198,4
	-		QUENTE (1 - 1,04X + 5,5%) BMT - 50 RM		201,00						
	-		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
26			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE								
3.6			RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA								
3.6.1	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA ($Y = 0.43X$) (AREIA) DMT = 50 KM	T	111,16	R\$	24,00	R\$	31,14	RS	3.461,
			TRANSPORTE COMERC AL EM RODOVIA	-	111,10	_					
3.6.2	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT = 50 KM	T	132,33	R\$	24,00	RS	31,14	RS	4.120,
_	-		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA		152,55						
3.6.3	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	T	5,29	R\$	24,00	R\$	31,14	R\$	164,
	-		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	-	3,23						
3.6.4	10002	SEINFRA	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0.60X + 61,69) (CAP	T	15.88	RS	91,69	R\$	110,53	RS	1.755,
	1		BETOWN COOK COLLETT COOK CINES (CAR								
4.0	1		DRENAGEM							RS	45,356,4
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,								
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M		42,2	2	RS	54,79	R\$	42.045,8
***			X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		767,40						
			RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM					-		20	
4.2	SEINFRA	C2940	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	230,22	RS	11,08	R.S	14,38	RS	3.310,5
5.0			CALÇADA							RS	21.334,4
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76.3	9	R\$	99,13	RS	2.116,
			AF 02/2021		21,35						
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA								
5.2	SINAPI	94342	ATERRO. AF 08/2023	M3	21,35	121.	29	R\$	157,40	RS	3.360,
			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO								
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2		RS	108,91	R\$	141,33	RS	5.029,
5.5	SEINTRA	C00/4	HIDRATADA ESP=20 cm		35,59	1.00	100/21	1			,
	+		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE		20,07						
			CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,								
5.4	SINAPI	94992		M2	1	76,6	5	R\$	99,47	R\$	10.619,
	100000000000000000000000000000000000000		FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	1	1						





CNPJ: 07.539.273/0001-58 Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEP: 63,540-000

B.D.I.

B.D.I.

MATERIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA RAIMUNDO BILÉ - TRECHO 02

			PLANILHA ORÇAMENT	ÁRIA							
ITEDA I	ÁDC TO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.		PREÇ	CO (R\$)	7	TOTAL
ITEM	ORGAO	CODIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNI	r. s/ bdi	UNIT	C. C/BDI	'	IOIAL
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,13	RS	141,98	RS	184,25	R\$	208,20
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							RS	4.697,24
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,70	R\$	761,14	R\$	987,73	RS	691,41
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	115,11	RS	26,82	R.S	34,80	RS	4.005,83
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (F	RS)	R\$	255.790,31

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

SOUSA FEPTEIRA



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA CHIQUINHO BATISTA - RIACHINHO

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29.77%

	1		PLANILHA ORÇAMENTA				PREC	O (R	\$)		EOTH I
ITEM	ORGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNI			T. C/ BDI		TOTAL
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$	21.439,6
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							RS	21.439,6
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	936,23	R\$	17,65	R\$	22,90	KS	21.439,0
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	72.750,9
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	936,23	RS	0,29	R.S	0,38	R\$	355,7
3.1.2	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,47	R\$	3.314,90	R\$	3.996,11	R\$	1.878,1
3.2			LIGAÇÃO								
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO $Y = 0.57X + 55.48$)			R\$	83,98	R\$	101,24	RS	47.5
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,47						
3			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
3.3			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)								
		SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -			RS	225,12	RS	292,14	RS	8.206,2
3.3.1	C3155	ann inn .	CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,09						V 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
3,3,2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	3,71	RS	4.544,88	RS	5.478,85	RS	20.326,5
	-										
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
	-		(E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	-		-				_	
3.4.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,09	R\$	225,12	R.S	292,14	RS	8.206,2
3.4.2	10798	SEINERA	CIMENTO ASFALTICC CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	3,71	DS	4.544,88	DC	5.478,85	RS	20.326,5
3.4.2	10796	SELVERA	CIMENTO ASPALTICE CAP 50/70 - BDI-20,5576	1	3,71	N.S	4.344,00	K.5	3,470,03	N.5	20.320,3
3.5			TRANSPORTE DO CHUQ ATÉ A OBRA								
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À								
3.5.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1.04X + 3.90$) DMT = 50 KM	T	123,60	RS	55,90	R\$	72,54	R\$	8.965,9
			QUENTE (1 - 1,04X + 3,50) DIMT - 50 KM		125,00						
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE								
			RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
	62211	orn inn .	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	_		20			44.14		
3.6.1	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y =),48X) (AREIA) DMT = 50 KM	T	51,91	R\$	24,00	RS	31,14	R\$	1.616,4
262	C2211	CEDIEDA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	т		De	24.00	De	21.14	De	1.004.4
3.6.2	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (BRITA) DMT = 50 KM	T	61,80	RS	24,00	R\$	31,14	RS	1.924,4
3.6.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COME RCIAL EM RODOVIA	Т		R\$	24,00	RS	21.14	RS	76.0
3.0.3	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (FILLER) DMT = 50 KM	1	2,47	K.S	24,00	173	31,14	KS	76,9
3.6.4	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	Т	7.42	RS	91,69	RS	110,53	RS	820,1
			BETUMINOSO À QUI NTE $(Y = 0.60X + 61.69)$ (CAP		7,42			-			-
4.0			DRENAGEM	-		_		_		RS	21 241 0
4.0			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,			_				K3	21.241,9
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M		42,2	2	RS	54.79	RS	19.691,5
1.1	Shear	24207	X 10 CM ALTURA. Al 06/2016	141	359,40	72,2	-	IC5	34,19	ICO	19.091,5
			RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM		333,40						
4.2	SEINFRA	C2940	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	107,82	R.S	11,08	R\$	14,38	R\$	1.550,4
			THE BEADER I EDG GOT EDIGITIOSEIT		107,02						
5.0			CALÇADA							R\$	-
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,3	9	R\$	99,13	RS	-
			AF_02/2021		0,00						
5.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	М3		121,	20	R\$	157.40	R\$	
- Table	SHAFI	24344	ATERRO. AF_08/202:	IVIS	0,00	121,	47	17.3	157,40	K	-
			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO								
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2		R\$	108,91	R\$	141,33	RS	-
			HIDRATADA ESP=20 cm		0,00						
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE								
5.4	SINAPI	94992	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M2		76,6	5	RS	99.47	R\$	
			FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	1112		70,0.		N.S	77,47	No	-
			ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022		0.00						



LOCAL: RUA CHIQUINHO BATISTA - RIACHINHO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

A STATE OF THE STA

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77%

			PLANILHA ORÇAMENTA	AKIA							
	ána i a	CÁDICO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	LINID	QUANT.		PREÇ	O (RS	5)	7	OTAL
ITEM	ORGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	S/BDI	UNI	r. c/ bdi		OTAL
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTI RNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARC AMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$	141,98	R\$	184,25	R\$	-
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							RS	2.567,48
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,70	R\$	761,14	R\$	987,73	R\$	691,41
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	53,91	R\$	26,82	RS	34,80	RS	1.876,07
					TOTAL	GERAI	COM	BDI (RS)	R\$	118.000,0

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO E SOUSA FEPTEIR

CAUTY AZ48620-2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA SERGIO DE CARVALHO

B.D.I.

MATERIAIS B.D.I.

29,77% 20,55%

SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEIT AMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PINTURA DE LIGAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55% LIGAÇÃO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á FRIO ('' = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	M2 M2 T T M3 T	953,20 953,20 0,48 0,48	RS RS RS	PREÇ 7. S/ BDI 17,65 0,29 3.314,90 83,98 225,12 4,544,88	RS RS RS RS	22,90 0,38 3.996,11 101,24 292,14 5.478,85	R\$	74.105,93 362,22 1.918,13 48,60 8.355,20 20.710,09
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PA VIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEIT AMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PINTURA DE LIGAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55% LIGAÇÃO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (*' = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM CAPA EM CBUQ - P/ RI PERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	M2 T T M3 T	953,20 0,48 0,48	RS RS RS	0,29 3.314,90 83,98	RS RS RS RS	22,90 0,38 3.996,11 101,24	RS RS RS RS	21.828,28 74.105,93 362,22 1.918,13 48,60 8.355,20
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PA VIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEIT AMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PINTURA DE LIGAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55% LIGAÇÃO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (*' = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM CAPA EM CBUQ - P/ RI PERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	M2 T T M3 T	953,20 0,48 0,48	RS RS:	0,29 3.314,90 83,98	R\$ R\$	0,38 3.996,11 101,24	RS RS RS	74.105,9 362,2 1.918,1 48,6
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO ASF.ÁLTICA PINTURA DE LIGAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55% LIGAÇÃO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (*/ = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM CAPA EM CBUQ - P/RE PERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	M2 T T M3 T	953,20 0,48 0,48	RS RS:	0,29 3.314,90 83,98	R\$ R\$	0,38 3.996,11 101,24	RS RS RS	74.105,9 362,2 1.918,1 48,6
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO · EXECUÇÃO (S/TRANSP) EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55% LIGAÇÃO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ('' = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	T T M3 T M3	0,48	R\$	83,98 225,12	R\$ R\$	3.996,11	RS RS RS	362,2 1.918,1 48,6
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO · EXECUÇÃO (S/TRANSP) EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55% LIGAÇÃO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ('' = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	T T M3 T M3	0,48	R\$	83,98 225,12	R\$ R\$	3.996,11	RS RS RS	362,2 1.918,1 48,6
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO · EXECUÇÃO (S/TRANSP) EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55% LIGAÇÃO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (*/ = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	T T M3 T M3	0,48	R\$	83,98 225,12	R\$ R\$	3.996,11	RS RS	1.918,1 48,6 8.355,2
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55% LIGAÇÃO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (*/ = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	T T M3 T M3	0,48	R\$	83,98 225,12	R\$ R\$	3.996,11	RS RS	1.918,1 48,6 8.355,2
SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	LIGAÇÃO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ('' = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	Т М3 Т	0,48	RS RS	83,98 225,12	R\$	101,24	RS RS	48,6 8.355,2
SEINFRA SEINFRA SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (*/ = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	M3 T	28,60	RS	225,12	R\$	292,14	RS	8.355,2
SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO (*/ = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	M3 T	28,60	RS	225,12	R\$	292,14	RS	8.355,2
SEINFRA SEINFRA SEINFRA	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM CAPA EM CBUQ - P/RI PERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	M3 T	28,60	RS	225,12	R\$	292,14	RS	8.355,2
SEINFRA SEINFRA	CAPA EM CBUQ - P/RI PERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	M3 T	28,60			-			
SEINFRA SEINFRA	USINAGEM E APLICA CAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T M3	_			-			
SEINFRA SEINFRA	USINAGEM E APLICA CAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T M3	_			-			
SEINFRA SEINFRA	CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	T M3	_			-			
SEINFRA SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	T M3	_			-			
SEINFRA SEINFRA	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINO:SO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	M3	3,78	RS -	4.544,88	R\$	5.478,85	R\$	20.710,0
SEINFRA	(E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%								
SEINFRA	(E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%								
SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%								
SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%								
SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO C AP 50/70 - BDI=20,55%	T	20.00	R\$	225,12	R\$	292,14	R\$	8.355,2
			28,60 3,78	D¢	4.544,88	De	5.478,85	RS	20.710,0
SEINFRA	TRANSPORTE DO CBUO ATÉ A OBRA	-	3,70	17.3	4.344,00	K.5	3.470,03	K3	20.710,0
SEINFRA									
SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	_			1.6500				
	QUENTE (Y = $1.04X + 3.90$) DMT = 50 KM	T	125,84	R\$	55,90	R\$	72,54	RS	9.128,4
	QUEITE (1 1,0 M - 3,5 0) Bill 50 RM		,						
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
	USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE								
	RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
SEINERA		T		RS	24,00	R\$	31.14	RS	1.645,7
DEE WITCH			52,85			-			
SEINFRA		T	62.02	R\$	24,00	RS	31,14	R\$	1.959,3
			62,92	-				-	
SEINFRA		T	2.52	RS	24,00	RS	31,14	RS	78,4
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	-	2,32		14.7.22				
SEINFRA	BETUMINOSO À QUENTE (Y = $0.60X + 61.69$) (CAP	T	7,55	RS	91.69	R\$	110,53	RS	834,5
	DRENAGEM					-		R\$	21.395,6
				12.2		De	54.70	ne	10.022.0
94287		M	262.00	42,2.	2	K3	54,79	K5	19.833,9
		-	362,00			-			
C2940		M2	108 60	RS	11,08	RS	14,38	RS	1.561,6
 	FARALELEFIFEDO OCHT DRA TOSCA		100,00						
1	CALCADA							RS	13.089,5
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,3	9	RS	99,13	RS	1.290,€
	AF_02/2021		13,02						
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	M3		121.	29	RS	157,40	RS	2.049,3
74542	ATERRO. AF 08/2023		13,02	,		-		-	
		100		ne	100 01	De	141.22	De	2000
C0074		M2	21.70	RS	108,91	K3	141,53	K.S	3.066,8
		-	21,70			-			
94992		M2		76,6	5	R\$	99,47	RS	6.474,
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022		65,09						
	SEINFRA SEINFRA 94287 A C2940 93358 94342 A C0074	RIO/FILLER/CAP - 50/70) SEINFRA TRANSPORTE COMERCI AL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (AREIA) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCI AL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (BRITA) DMT = 50 KM SEINFRA TRANSPORTE COMERCI AL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (FILLER) DMT = 50 KM SEINFRA TRANSPORTE COMERCI AL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (FILLER) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCI AL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENT E (Y = 0,60X + 61,69) (CAP DRENAGEM EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06 2016 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMAS SA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO	RIO/FILLER/CAP - 50/76) SEINFRA TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (AREIA) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (BRITA) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (FILLER) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (FILLER) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP DRENAGEM EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06 2016 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREÍA PARA ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMAS SA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, M2	RIO/FILLER/CAP - 50/70 SEINFRA	RIO/FILLER/CAP - 50/76 SEINFRA	RIO/FILLER/CAP - 50/76 SEINFRA TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.48 X) (AREIA) DMT = 50 KM	RIO/FILLER/CAP - 50/70 SEINFRA TRANSPORTE COMERCI AL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.48 X) (AREIA) DMT = 50 KM	RIO/FILLER/CAP - 50/76 SEINFRA	RIO/FILLER/CAP - 50/76 SEINFRA TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (AREIA) DMT = 50 KM T 52,85 RS 24,00 RS 31,14 RS SEINFRA TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (BRITA) DMT = 50 KM T 62,92 RS 24,00 RS 31,14 RS SEINFRA TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (FILLER) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (FILLER) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL T 7,55 RS 91,69 RS 110,53 RS SEINFRA BETUMINOSO À QUENT : (Y = 0,60X + 61,69) (CAP T 7,55 RS 91,69 RS 110,53 RS SEINFRA DRENAGEM RS TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL T 7,55 RS 91,69 RS 110,53 RS SEINFRA BETUMINOSO À QUENT : (Y = 0,60X + 61,69) (CAP T 7,55 RS 91,69 RS 110,53 RS SEINFRA DRENAGEM TRANSPORTE COMERCIAL DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE M 42,22 RS 54,79 RS X 10 CM ALTURA. AF 06 2016 362,00 A 42,22 RS 54,79 RS X 10 CM ALTURA. AF 06 2016 M2 108,60 RS 11,08 RS 14,38 RS RS PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA M2 108,60 RS 11,08 RS 14,38 RS PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA M3 13,02 T6,39 RS 99,13 RS AF 02/2021 T6,20 T6,39 RS 157,40 RS T6,39 T6,39 RS 157,40 RS T6,39 T6,3



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA SERGIO DE CARVALHO

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77% 20,55%

	,		PLANILHA ORÇAMENT	ARIA							
ITEM	ÓPCÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	IINID	QUANT.		PREÇ	O (R	5)	7	OTAL
IIEM	ORGAO	CODIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	CIVID.	QUAITI.	UNIT	. S/ BDI	UNI	T. C/BDI	,	UIAL
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,13	R\$	141,98	RS	184,25	RS	208,20
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	2.581,05
6.1	C3353	FINERA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,70	R\$	761,14	RS	987,73	R\$	691,41
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	54,30	R\$	26,82	R\$	34,80	RS	1.889,64
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (RS)	RS	133.000

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO DE SOUSA FERREIRA Argumento e Urbani da

CAU nº A243620-2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63,540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA ANTÔNIO LIMA

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77% 20,55%

TERRA .	óng i o	cánico	PLANILHA ORÇAMENTA		OHANT		PREÇ	O (R	\$)	,	TOTAL
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	UNIT.	S/BDI	UNI	T. C/ BDI		
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$	23.309,9
2.1	SEINFRA	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.017,90	R\$	17,65	RS	22,90	R\$	23.309,9
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	79.052,3
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.017,90	R\$	0,29	R\$	0,38	R\$	386,8
3.1.2	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,51	R\$ 3.	314,90	R\$	3.996,11	R\$	2.038,0
3.2			LIGAÇÃO								
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	_	0.51	R.S	83,98	RS	101,24	RS	51,6
3.2.1	I0001		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,51			-			
			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
3.3			USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)								
		OF DIFD A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -			ne	225 12	D¢	202.14	D¢	8.921,9
3.3.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	30,54	R\$	225,12	R\$	292,14	R\$	
3.3.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	4,03	RS 4.	544,88	R\$	5.478,85	R\$	22.079,7
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
	-		(E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -				_				
3.4.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	30,54	R\$	225,12	RS	292,14	R\$	8.921,
3.4.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	4,03	RS 4.	544,88	RS	5,478,85	RS	22.079,
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								
3.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	Т		RS	55.90	RS	72,54	RS	9.747.
3.3.1	C3220	SELVERA	QUENTE $(Y = 1.04X + 3.90)$ DMT = 50 KM	,	134,38	TC.p	22,70	100	72,04	100	2.747,
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/"0)								
3.6.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,+8X) (AREIA) DMT = 50 KM	Т	56,44	RS	24,00	R.S	31,14	R\$	1.757,
6.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	Т	67,19	RS	24,00	R\$	31,14	R\$	2.092,
-			PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (BRITA) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA		07,17						
3.6.3	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,+8X) (FILLER) DMT = 50 KM	T	2,69	RS	24,00	R.S	31,14	R.S	83,
3.6.4	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	Т		RS	91,69	RS	110,53	RS	890,
3.0.4	10002	BEHVIKA	BETUMINOSO À QUEN $\Gamma E (Y = 0.60X + 61.69)$ (CAP	-	8,06	100	71,07	100	110,00	110	0,0,
4.0	-		DRENAGEM	-				_		R\$	22.843,
4.0			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,								,
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M		42,22		R\$	54,79	RS	21.176,
			X 10 CM ALTURA. AF_(6/2016		386,50						
4.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2		RS	11,08	RS	14,38	R\$	1.667,
	05	027.10	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		115,95						
5.0	-		CALÇADA	-	-			-		RS	12.755,
5.0	+		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM							140	12.7009
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	12,68	76,39		R\$	99,13	R\$	1.256,
5.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	М3	12.68	121,2	9	RS	157,40	RS	1.995,
5.3	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	21,14	RS	108,91	RS	141,33	RS	2.987,
5.4	SINAPI	94992	HIDRATADA ESP=20 cn EXECUÇÃO DE PASSEID (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	63,40	76,65		RS	99,47	R\$	6.306,



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

24 - 2 - 2 - 2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA ANTÔNIO LIMA

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77%

			PLANILHA ORÇAMENTA	ARIA							
v====	Angia	CÓDICO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	IINID	QUANT.		PREÇ	O (R\$))	7	TOTAL
ITEM	ORGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT	S/BDI	UNIT	. C/BDI		OTAL
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,13	R\$	141,98	RS	184,25	R\$	208,20
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	3.005,43
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	RS	761,14	R\$	987,73	R\$	987,7
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	57,98	RS	26,82	R\$	34,80	RS	2.017,7
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (R	(S)	R\$	140.966,4

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUC DE SOUSA FERREIRA

CAU nº A248620-2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA PEDRO ORELHA

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREÇO (R\$) ÓRGÃO CÓDIGO DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS UNID. QUANT. TOTAL ITEM UNIT. S/ BDI UNIT. C/ BDI RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO 25.945,47 2.0 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA 25.945.47 TOSCA C/REAPROVEITAMENTO 22,90 SEINFRA C3100 M2 1.132,99 RS 17.65 RS 3.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA R\$ 88.043,98 3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO SEINFRA PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) C3228 M2 1.132,99 RS 0.29 R.S 0.38 RS 430,54 3.1.1 SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55% R\$ R\$ 2.277,78 12569 0.57 RS 3.314.90 3.996,11 3.1.2 T LIGAÇÃO 3.2 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL SEINFRA BETUMINOSO À FRIO (Y = 0.57X + 55.48)83.98 RS 101.24 RS 57.71 3.2.1 10001 (BDI=20,55%) DMT = 50 KM T 0.57 CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) 3.3 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -292.14 9.929.84 **SEINFRA** 225,12 RS RS CBUQ (S/TRANSP) C3155 **M3** 33.99 3.3.1 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% 10798 SEINFRA R\$ 4.544,88 R\$ 5.478,85 24.600,04 3.3.2 CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO 3.4 (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -3.4.1 C3155 SEINFRA M₃ RS 225.12 RS 292.14 RS 9.929.84 33.99 CBUQ (S/TRANSP) 10798 SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% 4,49 RS 4.544,88 5.478,85 24.600.04 3.4.2 TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA 3.5 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À T 3.5.1 C3226 SEINFRA RS 55.90 RS 72.54 R\$ 10.849.08 149.56 QUENTE (Y = 1.04X + 3.90) DMT = 50 KM TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70) TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA R\$ 31,14 R\$ 1.955,90 C3311 **SEINFRA** T 24.00 RS 3.6.1 PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (AREIA) DMT = 50 KM62,81 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA T RS 31,14 R\$ 2.328,65 C3311 SEINFRA RS 24,00 6.2 PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT = 50 KM 74,78 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA T R\$ RS 93.11 3.6.3 C3311 SEINFRA RS 24,00 31.14 2.99 PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (FILLER) DMT = 50 KMTRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL 110.53 R\$ 991.45 T 91.69 R\$ 3.6.4 10002 SEINFRA RS 8.97 BETUMINOSO À QUEN E (Y = 0.60X + 61.69) (CAP DRENAGEM 20.479,54 4.0 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 54.79 SINAPI 94287 MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE M 42.22 RS RS 18.984.74 4.1 X 10 CM ALTURA. AF 05/2016 346,50 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM 11,08 R\$ 14,38 R\$ 1.494,80 4.2 SEINFRA C2940 M2 RS PARALELEPÍPEDO OU FEDRA TOSCA 103.95 RS 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM RS 99,13 RS PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. M₃ 76.39 93358 5.1 SINAPI AF 02/2021 0.00 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA 121.29 RS 157,40 RS 5.2 SINAPI 94342 M3 0.00 ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 108,91 RS 141,33 RS SEINFRA C0074 (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL M2 5.3 0,00 HIDRATADA ESP=20 cm EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 5.4 SINAPI 94992 M2 76,65 RS 99,47 R\$ FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 0,00



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA PEDRO ORELHA

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77%

			PLANILHA ORÇAMENTA	ÁRIA							
ITEM.	ÓDCÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	LIMID	QUANT.		PREÇ	O (R	6)	7	OTAL
ITEM	ORGAU	CODIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT	r. s/ BDI	UNI	r. c/ bdi	1	UIAL
5.5	SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTERN D EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$	141,98	RS	184,25	R\$	
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	2.302,77
6.1	C3353	SHINERA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,50	R\$	761,14	R\$	987,73	R\$	493,87
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	51,98	RS	26,82	R\$	34,80	R\$	1.808,90
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (RS)	R\$	136.771,76

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO DE SOUSA FERNEIR,

CAU no A ser-



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA DR ANTONIO SATIRO

B.D.I.

MATERIAIS B.D.I.

			PLANILHA ORÇAMENTA				PREC	OR	(2		
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	IINIT			T. C/ BDI	7	TOTAL
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			UNII	. Si BDI	ONI	I. C. DDI	RS	12.259,29
2.0	-		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	535,34	R\$	17.65	R\$	22,90	R\$	12.259,29
2.1	SEINFICA	C3100	TOSCA CALLA ROVEIT WENTO	1112	000,01	749	11,00				
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							R\$	41.586,2
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228	SEINERA	PINTURA DE LIGAÇÃO · EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	535,34	R\$	0.29	RS	0.38	RS	203.4
3.1.2	12569	SEINERA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,27		3.314,90	RS	3.996,11	RS	1.078,9
3.2	12507	DEII II III I	LIGAÇÃO								
3.2			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINERA	BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0.57X + 55,48$)			RS	83,98	RS	101.24	RS	27.3
3.2.1	10001	SERVI KA	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0.27						
3.2.1	10001		(DDI Editor) Billi ed Idii								
			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
3.3			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)								
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -			De	225 12	R\$	202.14	RS	4.691,7
3.3.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	16,06	R\$	225,12	R3	292,14	Ka	4.091,7
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	2,12	R\$ 4	4.544,88	RS	5.478,85	R\$	11.615,1
2.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
3.4			(E=3cm)								
241	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	M3		R\$	225,12	RS	292.14	RS	4.691,7
3.4.1	C3155		CBUQ (S/TRANSP)		16,06						
3.4.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	2,12	RS -	4.544,88	R\$	5.478,85	R\$	11.615,1
						_		_			
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								
3.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	T		RS	55.90	RS	72,54	RS	5.125,6
3.3.1	C3220	SEINFRA	QUENTE $(Y = 1.04X + 3.90)$ DMT = 50 KM	1	70,66	165	22,70	100		1.00	21120,0
								-			
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE					1			
			RIO/FILLER/CAP - 50/70)	-		-		-		_	
3.6.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T	20.40	RS	24,00	R\$	31,14	R\$	924,2
			PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (AREIA) DMT = 50 KM		29,68	-		-			
6.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T	25.22	R\$	24,00	RS	31,14	RS	1.100,1
			PAVIMENTADA (Y = 0 48X) (BRITA) DMT = 50 KM	-	35,33	-		-		-	
3.6.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T	1.41	RS	24,00	R\$	31,14	RS	43,9
	-		PAVIMENTADA (Y = 0 48X) (FILLER) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	-	1,41	-					
3.6.4	10002	SEINFRA	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP	T	4,24	R\$	91,69	R\$	110,53	RS	468,6
	1		BETOMINOSO A CELITETT V.OVA OT.OT.CA								
4.0			DRENAGEM							RS	10.189,
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,								
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M		42,2	2	R\$	54,79	R\$	9.445,8
			X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		172,40						
12	CEINEDA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2		R\$	11,08	RS	14,38	RS	743.7
4.2	SEINFRA	C2940	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	1012	51,72	100	11,00	10.5	14,50	TCO	772,
5.0			CALÇADA							R\$	-
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MEN OR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,3	9	RS	99,13	R\$	-
			AF_02/2021	-	0,00			-			
5.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	M3	0.65	121,	29	R\$	157,40	R\$	-
0.2	JII. TIII	71072	ATERRO. AF 08/2023	-	0,00	1		-		-	
	1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	1.00		De	100.01	De	141.22	De	
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0.00	R\$	108,91	RS	141,33	RS	
			HIDRATADA ESP=20 cm	-	0,00	-		-		-	
			EXECUÇÃO DE PASSICIO (CALÇADA) OU PISO DE							1	
5.4	SINAPI	94992	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M2		76,6	5	RS	99,47	RS	-
	1	/	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,		0.00					1	
	133		ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	1	0,00	1		1		1	



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA DR ANTONIO SATIRO

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77% 20,55%

		-4	PROGRES TO PROGRESS	LINIE	OTTANT		PREÇ	O (R\$)		7	TOTAL
ITEM	ORGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT	S/BDI	UNIT	. C/BDI		IOIAL
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$	141,98	RS	184,25	R\$	
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							RS	1.393,80
6.1	C3353	LALINERA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,50	RS	761,14	RS	987,73	RS	493,87
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/I INTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,86	R\$	26,82	R\$	34,80	RS	899,93
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (R	\$)	R\$	65.428,85

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO TE SOUSA FERREIR Arqui e o e Urbaninta

CAU nº A243620.2



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA PADRE CÍCERO

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

FIS. TURK MANUCATION TO STATE TO STATE

29,77%

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	PLANILHA ORÇAMENTA DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS		QUANT.	YINIYT	PREÇ				TOTAL
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			UNII	. S/ BDI	UNI	T. C/ BDI	RS	19.125,08
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM			_				K)	17.123,00
2.1	SEINFRA	C3101	PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	606,76	RS	24,29	RS	31,52	RS	19.125,08
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							RS	47.075,60
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	606,76	R\$	0,29	RS	0,38	R\$	230,57
3.1.2	12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,30	RS 3	.314,90	RS	3.996,11	R\$	1.198,83
3.2			LIGAÇÃO								
0.2			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)			RS	83,98	R\$	101,24	R\$	30,37
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,30						
			CAPA EM CBUQ - P/ REFERFILAMENTO -								
3.3			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)								
		SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -			RS	225,12	R\$	292,14	R\$	5.316,95
3.3.1	C3155		CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,20					TC.D	
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	2,40	RS 4	.544,88	R\$	5.478,85	RS	13.149,24
3.4			CAPA EM CBUQ - USINA GEM E APLICACAÇÃO								
5,4			(E=3cm)					_			
3,4.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	M3		R\$	225,12	RS	292,14	RS	5.316,95
			CBUQ (S/TRANSP)		18,20					70.0	
3.4.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	2,40	RS 4	1.544,88	R\$	5.478,85	RS	13.149,24
				-							
3.5			TRANSPORTE DO CBUÇ ATÉ A OBRA					_			
3.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	T		RS	55,90	RS	72,54	RS	5.809.00
			QUENTE $(Y = 1.04X + 3.90)$ DMT = 50 KM		80,08			-			
3.6			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)								
3.6.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCI/L EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48 X) (AREIA) DMT = 50 KM	Т	33,63	R\$	24,00	R\$	31,14	R\$	1.047,24
.6.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCI/L EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.48 X) (BRITA) DMT = 50 KM	Т	40,04	RS	24,00	R\$	31,14	R\$	1.246,85
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	_			-100	-	21.11	D.O.	10.00
3.6.3	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	T	1,60	R\$	24,00	R\$	31,14	R\$	49,82
264	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	Т		R\$	91,69	R\$	110,53	RS	530.54
3.6.4	10002	SEINFRA	BETUMINOSO À QUENTI $(Y = 0.60X + 61.69)$ (CAP	1	4,80	TQ.	21,02	100	110,55	100	220,0
		- 1		-	-			-		De	12 270 45
4.0	-		DRENAGEM	-		-		-		R\$	12.370,47
4.1	CINIADI	04207	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,	M		42,22	,	RS	54,79	R\$	11.467,55
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	IVI	209,30	42,22	-	I No	34,77	IX.5	11.407,55
	-		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	-	209,50						
4.2	SEINFRA	C2940	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	62,79	R\$	11,08	RS	14,38	R\$	902,92
			FARALELEFIFEDO OC FEDRA TOSCA		02,75						
5.0			CALÇADA							RS	-
5.0	_		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
5.1	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,00	76,39)	RS	99,13	RS	-
5.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	М3	0,00	121,2	29	RS	157,40	R\$	-
5.3	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,00	RS	108,91	RS	141,33	RS	
5.4	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABA MENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,00	76,6	5	R\$	99,47	R\$	-



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA PADRE CÍCERO

B.D.I.

B.D.I. MATERIAIS

29,77%

			PLANILHA ORÇAMENTA	ARIA							
	60070	GÁRIGO	PERCENCIA DE CERVICAS	TIMED	OLIANIT		PREÇ	O (R\$)	7	TOTAL
ITEM	ORGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNI	r. s/ BDI	UNIT	. C/ BDI		IOIAL
5,5	SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTE RNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	RS	141,98	R\$	184,25	R\$	-
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	1.882,90
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,80	R\$	761,14	R\$	987,73	RS	790,18
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	31,40	RS	26,82	R\$	34,80	R\$	1.092,72
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (F	RS)	RS	80.454,05

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO DE SOUSA FERREIRA Aratulado e Urbanista

CAU 1 - A243670 2



CNPJ: 07.539.273/0001-58
Fua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE
(EP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA CHAGAS BEZERRA

B.D.I. B.D.I.

MATERIAIS

29,77% 20,55%

			PLANILHA ORÇAMENTA			PREC	O (R	\$)	_	rom . r
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/ BDI			1	TOTAL
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			Citizio BEI	0.11		RS	21.663,7
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM						D.A.	21.662.70
2.1	SEINFRA	C3101	PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	687,30	R\$ 24,29	RS	31,52	RS	21.663,70
2.1	SEINI KA	CSTOT	17 Ald Market II and Cortain to Variation							
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$	53.345,5
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO							
	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	687,30	R\$ 0,29	RS	0,38	RS	261.1
3.1.1	12569	CEINEDA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,34	R\$ 3.314,90	_	3.996,11	R\$	1.358,6
	12309	SEINFINA		-	0,5					
3.2			LIGAÇÃO							
		CEDIED A	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL			R\$ 83,98	RS	101,24	RS	34,4
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO (Y == 0,57X + 55,48)	Т	0,34	Ka 65,96	IND	101,24	T.	51,1
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	1	0,34					
	-		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -							
,			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)							
5.3			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -					200		
3.3.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	20,62	R\$ 225,12	R\$	292,14	R\$	6.023,9
3.3.2	10798	SEINEDA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	2.72	R\$ 4.544,88	RS	5.478,85	R\$	14.902,4
3.3.2	10/98	SERVINA	CHARACTO ASTABITES CLA DOTO DEL 2010							
			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO							
3.4			(E=3cm)							
			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -			D	Do	202.11	De	6,022.0
3.4.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	20,62	R\$ 225,12	R\$	292,14	R\$	6.023,9
3.4.2	10798	SEINERA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	2,72	R\$ 4.544,88	R\$	5.478,85	R\$	14.902,4
5.112	10770									
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA							
-	+		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À	_		D	De	72.51	De	6.501.6
3.5.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) DMT = 50 KM	T	90,73	R\$ 55,90	R\$	72,54	RS	6.581,5
			QUELITE (1 Month of o) and							
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A							
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE							
			RIO/FILLER/CAP - 50/7())							
		oun ien i	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	Т		R\$ 24,00	R\$	31,14	RS	1.186.7
3.6.1	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM	1	38,11	K5 24,00	IC.D	31,14	K5	1.100,7
	62211	CEDIED A	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	Т		RS 24,00	RS	31.14	RS	1,412,5
6.2	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT = 50 KM	1	45,36	K3 24,00	IV.3	31,14	N3	1,412,0
2 4 2	62211	CEDIEDA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		RS 24,00	RS	31,14	RS	56,3
3.6.3	C3311	SEINFRA	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DM1 = 50 KM	1	1,81	K3 24,00	I/UD	31,14	100	20,0
3.6.4	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	Т	5.44	RS 91.69	RS	110,53	RS	601,2
3.0.4	10002	DELIVITOR .	BETUMINOSO À QUEN $\Gamma E (Y = 0.60X + 61.69)$ (CAP	-	5,44		-			
			PRESI CEM	-	-		-		RS	12.293,6
4.0	-		DRENAGEM	-	-	-	+		K3	12.273,0
	CDIADI	0.4207	EXECUÇÃO DE SARJE A DE CONCRETO USINADO,	M		42,22	RS	54,79	R\$	11.396,3
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	IVI	208,00	42,22	I Ko	34,77	I A	11.550,5
	-		X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	+	200,00		+			
4.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMI NTAÇÃO EM	M2	62,40	R\$ 11,08	RS.	14,38	R\$	897,3
			PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	_	02,40	-	+			
= 0	+		CALÇADA	-					RS	-
5.0	+		ESCAVAÇÃO MANUA _ DE VALA COM						1	
	SINAPI	93358	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,39	RS	99.13	RS	
5.1	DINALL	93336	AF 02/2021	1112	0.00	, 0,5 -	1			
5.1			ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA		0,00		-		200	
				M3	1	121,29	R\$	157,40	R\$	-
5.1	SINAPI	94342		IVIS	0,00					
	SINAPI	94342	ATERRO. AF_08/2023	IVES	0,00		-			
5,2			ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOI O CERÂMICO FURADO		0,00		RS	141.33	R\$	
	SINAPI		ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOI O CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,00		RS	141,33	R\$	
5,2			ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm				RS	141,33	RS	
5,2		. C0074	ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm EXECUÇÃO DE PASS EIO (CALÇADA) OU PISO DE	M2		R\$ 108,91				+
5,2			ATERRO. AF 08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm				RS RS			-



LOCAL: RUA CHAGAS BEZERRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correía, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

B.D.I. B.D.I.

MATERIAIS

29,77% 20,55%

			PLANILHA ORÇAMENTA	ARIA							
			PERCENCE O DE CEDITICOS	UNID	QUANT.			O (R\$)		Т	OTAL
ITEM	ORGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT	S/BDI	UNIT	. C/ BDI		
5.5	SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	RS	141,98	R\$	184,25	RS	-
6.0			SERVICOS DIVERSOS							R\$	1.777,17
6.1	C3353	SEINFRA	DI ACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	M2	0,70	R\$	761,14	R\$	987,73	R\$	691,41
6.2	C3220	SEINFRA	EALY A HORIZONTAL /TIN LA REFLETIVA/RESINA	M2	31,20	R\$	26,82	R\$	34,80	R\$	1.085,76
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (R	(S)	R\$	89.080,02

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO DE SOUSA FEDRO

CAU 11 AZ48620-2



CNPJ: 07.539.273/0001-58 Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA BORGINHO - TRECHO 02

B.D.I. B.D.I.

MATERIAIS

29,77% 20,55%

			PLANILHA ORÇAMENTÂ				PREÇ	O (R\$		Tre	OTAL
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT	. S/ BDI			10	TAL
	ORONO	-	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			01.11				R\$	8.577,42
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							RS	8.577,42
		62100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	374,56	RS	17,65	RS	22,90	No	0.577,12
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA CREATROVEH AMENTO								
2.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	29.069,33
3.0			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1	62220	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	374,56	RS	0,29	R\$	-,-	R\$	142,33
3.1.1	COLLO	CEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA R 2C - BDI=20,55%	T	0,19	R\$	3.314,90	R\$	3.996,11	R\$	759,26
3.1.2	12569	SEINFRA	LIGAÇÃO								
3.2			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		CEDIED A	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)			R\$	83,98	RS	101,24	R\$	19,24
		SEINFRA	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T	0,19						
3.2.1	10001		(BDI-20,5576) BWI - 50 RW								
_	-		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
			USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)								
3.3	-		CONCRETO BETUMINC SO USINADO À QUENTE -			RS	225,12	RS	292,14	R\$	3.283,65
221	C3155	SEINFRA	CBUO (S/TRANSP)	M3	11,24					De	0.100.70
3.3.1	10798	SEINFRA	DI-20 55%	T	1,48	R\$	4.544,88	R\$	5.478,85	R\$	8.108,7
3.3.2	10/98	SERVI ICA									
			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
3.4			(F=3cm)			_		-		_	
	-		CONCRETO RETUMINOSO USINADO A QUENTE -	M3		RS	225,12	RS	292,14	RS	3.283,6
3.4.1	C3155	SEINFRA	CBUO (S/TRANSP)		11,24				5 450 O.S	ne	0.100.7
3.4.2	10798	SEINERA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	1,48	R\$	4.544,88	R\$	5.478,85	R\$	8.108,7
3.4,2	10750	District			1	-		-		-	
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					-			
3.0			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A	T		RS	55,90	RS	72,54	RS	3.587,8
3.5.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = $1.04X + 3.90$) DMT = 50 KM	,	49,46	-		-			
	_					+		+		-	
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE	1							
5.0			RIO/FILLER/CAP - 50/"(0)	-		-		+		-	
	1000000		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		R\$	24,00	R\$	31,14	R\$	646,
3.6.1	C3311	SEINFR.	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (AREIA) DMT = 50 KM	1	20,77	-		-			
			TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		RS	24,00) RS	31,14	RS	770,0
.6.2	C3311	SEINFR.	IPAVIMENTADA (1 – 0,76A) (BIGITA)	-	24,73	+		_		-	
-		GEDIED	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T	0.00	RS	24,0) RS	31,14	RS	30,
3.6.3	C3311	SEINFR	IDAVIMENTADATI - U. TOAT (TILLER) DITT	+	0,99	-				no	220
261	10002	SEINFR	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	T	2.97	RS	91.6	9 R\$	110,53	R\$	328,
3.6.4	10002	SLIMI	A BETUMINOSO A QUENTE $(Y = 0.60X + 61.69)$ (CAP								
			PREMI CEM							R\$	8.262,
4.0			DRENAGEM EXECUÇÃO DE SARJEÑA DE CONCRETO USINADO,								
		0.1207	The state of the s	E M		42	,22	RS	54,79	R\$	7.659,
4.1	SINAPI	94287	X 10 CM ALTURA. AF 06/2016		139,80)				-	
		-	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	1.0		RS	11,0	8 RS	14,38	R\$	603
4.2	SEINFR	A C2940	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M:	41,94	K	11,0	o Ra	14,50	100	
			PARALELET I EBO OC LEDITA TOSCIT								
	-	-	CALCADA							RS	
5.0	-	-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM								
	OBLAD	93358	The second of th	M	3	76	,39	RS	99,13	RS RS	
5.1	SINAP	93338	AF 02/2021		0,00					+	
	-	+	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	М	3	113	1,29	RS	157,40	RS	
5.2	SINAP	I 94342	ATERRO MANGAE DE VILLE DE VILL	IVI	0,00				3,5,00	+	
	-	+	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO								
	CEDIED	A C007	THE CALL SECTION AND CALL	M	2	R	\$ 108,9	91 R	141,3	3 RS	
5.3	SEINFR	A COUT	HIDRATADA ESP=20 cm		0,00					-	
		+	EXECUÇÃO DE PASSE O (CALÇADA) OU PISO DE								
			CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	1	12	7.	5,65	R	s 99,4	7 RS	
	an	9499	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M	14	//	0,00	1		1	
5.4	SINAF	1 /2//	LEGITO EM ORRA ACARAMENTO CONVENCIONAL		1			1		1	



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

29,77% B.D.I. 20 55% MATERIAIS B.D.I.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA BORGINHO - TRECHO 02

	PLANILHA ORÇAME TEM ÓRGÃO CÓDIGO DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS			OHANT		PREÇ			Т	OTAL	
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNI	r. s/ BDI	UNIT	C. C/ BDI		OTAL
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$	141,98	RS	184,25	R\$	-
				-		-		_		RS	2.705,22
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-					
6.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$	761,14	RS	987,73	R\$	1.975,46
6.2	C3220	SEINFRA	EAIXA HORIZONTAL/TIN TA REFLETIVA/RESINA	M2	20,97	RS	26,82	RS	34,80	RS	729,76
					TOTAL	GER	AL COM	BDI (RS)	RS	48.614,7

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.



CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correla, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA JOÃO SOARES BEZERRA - TRECHO 02

B.D.I. B.D.I.

MATERIAIS

			PLANILHA ORÇAMENTA	AKIA			DDEC	O	6)		
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	TIMIT	PREÇ	_	T. C/ BDI	7	TOTAL
	-		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			UNII	. S/ BDI	UNI	I. C/ BDI	RS	8.220,8
2.0			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					_		K.3	
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	358,99	R\$	17,65	RS	22,90	RS	8.220,8
2.1	SEINFRA	C3100	TOSCA CIRCA ROVEITAMENTO	.112	350,77	100	17,00	100	22,70		
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	27.865,1
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	358,99	RS	0,29	R\$	0,38	RS	136,4
3.1.2	12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	0,18	RS 3	3.314,90	R\$	3.996,11	RS	719,3
3.2			LIGAÇÃO								
0.2			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL								
		SEINFRA	BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57X + 55.48)$			R.S	83,98	R\$	101,24	RS	18,2
3.2.1	10001		(BDI=20,55%) DMT = 5(KM	T	0,18						
			CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -								
3.3			USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)					_			
		SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -			R\$	225,12	RS	292,14	RS	3.146,3
3.3.1	C3155		CBUQ (S/TRANSP)	M3	10,77			-		-	
3.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	1,42	RS 4	1.544,88	RS	5.478,85	RS	7.779,9
	-							-			
3.4			CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO								
	-		(E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -								
3.4.1	C3155	SEINFRA	CBUQ (S/TRANSP)	M3	10,77	R\$	225,12	R\$	292,14	R\$	3.146,3
3.4.2	10798	SEINERA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	Т	1,42	RS 4	1.544,88	RS	5.478,85	RS	7.779.9
3.7.2	10770	DELITION	Character Car Solve But 20,554	1	1,12	1.0	1100	100	21170,00	110	
3.5			TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA								
			TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À							2/4	
3.5.1	C3226	SEINFRA	QUENTE (Y = 1,04X + 5,90) DMT = 50 KM	T	47,39	RS	55,90	RS	72,54	RS	3.437,6
			Z-2-1-10-112 1,0-12-112								
			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A								
3.6			USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE								
			RIO/FILLER/CAP - 50 (70)								
3.6.1	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T		RS	24,00	RS	31,14	RS	619.6
5.0.1	C5511	DEII I	PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (AREIA) DMT = 50 KM		19,90	100	21,00	Tes	5.1,14	100	017,0
5.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	Т		RS	24,00	RS	31,14	RS	737.7
			PAVIMENTADA (Y = $0.48X$) (BRITA) DMT = 50 KM	-	23,69		- 1100				
3.6.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	T	0.05	RS	24,00	R\$	31,14	RS	29,5
			PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL		0,95	-					
3.6.4	10002	SEINFRA	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP	T	2,84	R\$	91,69	R\$	110,53	R\$	313,9
			BETCHMINGSON GCE. TE (1 0,00X 01,00) (C.M								
4.0			DRENAGEM							RS	8.463,6
			EXECUÇÃO DE SARJI TA DE CONCRETO USINADO,								
4.1	SINAPI	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M		42,22	2	R\$	54,79	RS	7.845,9
			X 10 CM ALTURA. AF 06/2016		143,20						
4.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2		R\$	11,08	R.S	14,38	R\$	617,7
			PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	-	42,96			-			
	-		C. T. C. D.	-				-		De	
5.0			CALÇADA	-						R\$	-
e 1	CINIADI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		76,39)	RS	99,13	RS	
5.1	SINAPI	93336	AF 02/2021	IVIS	0,00	70,5	,	I No	99,13	IV.5	-
	-		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA		0,00						
5.2	SINAPI	94342	ATERRO. AF_08/2023	M3	0.00	121,2	29	R\$	157,40	R\$	-
			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO		0,00						
5.3	SEINFRA	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2		R\$	108,91	RS	141,33	RS	_
			HIDRATADA ESP=20 cm		0,00						
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE								
5 1	CINIADI	94992	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M2		76.65	5	RS	99,47	RS	
5.4	SINAPI	94992	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	IVIZ		/0.03	,	KS	99,47	1/2	-
	1		ESPESSURA 6 CM, AFMADO. AF 08/2022	1	0,00	1					



LOCAL: RUA JOÃO SOARES BEZERRA - TRECHO 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

CNPJ: 07.539.273/0001-58

Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

B.D.I. B.D.I.

MATERIAIS

29,7**7**% 20,55%

	ánaïa.	cántos	PERCENCE O PERCENTAGOS	LINIED	OHANT		PREÇ	O (R\$)	-	TOTAL
ITEM	ORGAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT	S/BDI	UNIT	. C/ BDI		IOIAL
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	RS	141,98	RS	184,25	RS	-
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							R\$	2.722,96
6.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO G/LVANIZADO	M2	2,00	R\$	761,14	R\$	987,73	R\$	1.975,46
6.2	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	21,48	RS	26,82	R\$	34,80	R\$	747,50
					TOTAL	GERA	L COM	BDI (F	R\$)	R\$	47.272,66

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO DE SOUSA FERREIR Arquite de Urbant la

CAU nº A243620.2





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



MEMORIAL DE CALCULO

1.0	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	QTDE	AREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2										8,00
1.1	TEACASTADIAO DE OBICA	IVIZ				4,00	2,00					8,00
							-					
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2										1331,20
	TEDRA TOSCA GREAT ROVEITAMENTO											1331,2
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	1/12										1331,2
	+ AREA TOTAL DA RUA =					208,00	7,00					1456,0
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			208,00	0,30					-124,8
3.1.2	and the second second second	T										0.6
3,1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%		-	1221.20					0.0005			0,6
			+	1331,20					0,0005			0,0
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO											
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL											
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	r										
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM											0,6
				1331,20					0,0005			0,6
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À											
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	N. 3										39,9
				1331,20				0,03				39,9
			-					-				
3.3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	7										5,2
	BDI=20,55%		+		39,94			-		6,00%	2,20	5,2
			+		37,74					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	M3										20.
3.4.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		-	1221.20	-		-	0,03		-		39,
			+	1331,20			-	0,03				37,
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	Т										
3.4.2	BDI=20,55%	1										5,2
					39,94			-		6,00%	2,20	5,2
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0										
51.7	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA											
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) DMT = 50 KM	T										175,
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =				79,88						2,20	175,
3.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)											





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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA JOSÉ BATISTA DE FREITAS

TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (SO KM) TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (SO KM) TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (SO KM) TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (SO KM) TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (SO KM) TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (SO KM) TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (SO KM) TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (SO KM) TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (SO KM) EXECUÇÃO DE SARJETA DE USINADO, MOLDADA IN LO TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (SO KM) EXECUÇÃO DE PAVIMENTADA (SO KM) TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (SO KM) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CA KM)										
TRANSPORTE COMERCIAL I PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (50 KM TRANSPORTE COMERCIAL I PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (= 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL I BETUMINOSO À QUENTE (Y 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55 KM EXECUÇÃO DE SARJETA DE USINADO, MOLDADA IN LO TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 4.2 RETIRADA DE PAVIMENTAO PARALELEPÍPEDO OU PEDR 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE V PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER MISTA DE CAL HIDRATADA		T								73,8
3.6.2 PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (50 KM TRANSPORTE COMERCIAL II 3.6.3 PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (= 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL II BETUMINOSO À QUENTE (Y 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55 KM 4.0 DRENAGEM EXECUÇÃO DE SARJETA DE USINADO, MOLDADA IN LOTRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 4.2 RETIRADA DE PAVIMENTA PARALELEPÍPEDO OU PEDR 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 5.1 PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 5.3 FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA					79,88				0,924	73,8
3.6.2 PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (50 KM TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (Y = 50 KM) TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (Y = 50 KM) TRANSPORTE COMERCIAL IN PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (Y										
3.6.3 PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (= 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL I BETUMINOSO À QUENTE (Y 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55 KM 4.0 DRENAGEM EXECUÇÃO DE SARJETA DE USINADO, MOLDADA IN LO TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 4.1 RETIRADA DE PAVIMENTA PARALELEPÍPEDO OU PEDR 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE V PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA		T								87,8
3.6.3 PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (= 50 KM TRANSPORTE COMERCIAL I BETUMINOSO À QUENTE (Y 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55 KM 4.0 DRENAGEM EXECUÇÃO DE SARJETA DE USINADO, MOLDADA IN LO TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 4.1 RETIRADA DE PAVIMENTA PARALELEPÍPEDO OU PEDR 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAPARA ATERRO. AF_08/2023 5.1 ATERRO MANUAL DE VALAPARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA					79,88			-	1,10	87,8
3.6.4 BETUMINOSO À QUENTE (Y 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55 KM 4.0 DRENAGEM EXECUÇÃO DE SARJETA DE USINADO, MOLDADA IN LO TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 4.2 RETIRADA DE PAVIMENTA PARALELEPÍPEDO OU PEDR 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE V PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA		Т								3,5
3.6.4 BETUMINOSO À QUENTE (Y 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55 KM 4.0 DRENAGEM EXECUÇÃO DE SARJETA DE USINADO, MOLDADA IN LO TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 4.2 RETIRADA DE PAVIMENTA PARALELEPÍPEDO OU PEDR 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE V PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA					79,88				0,044	3,5
3.6.4 BETUMINOSO À QUENTE (Y 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55 KM 4.0 DRENAGEM EXECUÇÃO DE SARJETA DE USINADO, MOLDADA IN LO TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 4.2 RETIRADA DE PAVIMENTA PARALELEPÍPEDO OU PEDR 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE V PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA										
4.0 DRENAGEM EXECUÇÃO DE SARJETA DE USINADO, MOLDADA IN LO TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 4.2 RETIRADA DE PAVIMENTA PARALELEPÍPEDO OU PEDR 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIMENTA PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA	Y = 0.60X +	Т								10,5
4.1 EXECUÇÃO DE SARJETA DE USINADO, MOLDADA IN LO TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 4.2 RETIRADA DE PAVIMENTA PARALELEPÍPEDO OU PEDR 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIMA PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA					79,88				0,132	10,5
4.1 EXECUÇÃO DE SARJETA DE USINADO, MOLDADA IN LO TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 4.2 RETIRADA DE PAVIMENTA PARALELEPÍPEDO OU PEDR 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIMA PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA										
4.1 USINADO, MOLDADA IN LO TRECHO RETO, 30 CM BASE ALTURA. AF_06/2016 4.2 RETIRADA DE PAVIMENTA PARALELEPÍPEDO OU PEDR 5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VI PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA	T CONCEPTO								-	
5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA	OCO EM	М								416,00
5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE V PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA			2,00			208,00				416,0
5.0 CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE V PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA										
5.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA		M2	200			208,00	0,30			124,8 0
5.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA			2,00			208,00	0,30			124,00
5.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PROFUNDIDADE MENOR OU M. AF_02/2021 5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA										
5.2 ATERRO MANUAL DE VALA PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA		М3								14,1
5.2 PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA				70,60				0,20		14,1
5.2 PARA ATERRO. AF_08/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CER FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA										
5.3 FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA		М3								14,1
5.3 FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA				70,60				0,20		14,1
5.3 FURADO (9x19x19)cm C/ARG MISTA DE CAL HIDRATADA	Pivaco							-		
	GAMASSA	M2								20,2
EVECUÇÃO DE BASSEIO (C.						50,64		0,40		20,2
EVECUCÃO DE DA CCETO (C.)										
PISO DE CONCRETO COM C MOLDADO IN LOCO, FEITO ACABAMENTO CONVENCIO	CONCRETO DEM OBRA, ONAL,	M2								
ESPESSURA 6 CM, ARMADO	O. AF_08/2022							-		70,6
PISO PODOTÁTIL EXTERNO 5.5 3CM, ASSENTADO COM ARO (FORNECIMENTO E ASSENT	RGAMASSA	M2								1.0
(FORNECIMENTO E ASSENT	(AMENIO)		2,00			3,90	0,25			1,9
			2,00			5,50	0,20			1,7.







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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA JOSÉ BATISTA DE FREITAS

6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2					1,00
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RI		2,00	0,30			0,60
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R28		0,00	0,20			0,00
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		2,00	0,20			0,40
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2					62,4
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00		208,00	0,10	41,60
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00		208,00	0,10	20,80

FCO HUGO D Arquis Urbani la CAU 110. A243620.2





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA INÁCIO GONÇALVES DA COSTA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	ÁREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2										1418,0
												1418,0
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	NI2										1418,0
	+ AREA TOTAL DA RUA =					230,52	6,75					1556,3
	- ÅREA DA SARJETA =		2,00			230,52	0,30					-138,3
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	Т.										0,7
			-	1418,02					0,0005			0,7
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	٦.										0.7
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM		-	1418,02					0,0005			0,7
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	NI3		1410.00				0,03				42,5
			-	1418,02				0,03				42,3
3.3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	7.										5,6
					42,54					6,00%	2,20	5.6
	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E		+									
3.4	APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	NI3										42,5
			-	1418,02				0,03				42,5
3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	J.										5,6
	551 20,5570				42,54					6,00%	2,20	5,6
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	()	-	-								
3.5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) DMT = 50 KM	Ĺ										187,1
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =				85,08						2,20	187,1
3.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)											
3.6.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM	٦.										78,€
	DO KIVI		+		85,08						0,924	78,6
					05,00							





PREFEITUF A 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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA INÁCIO GONÇALVES DA COSTA

		ME	MORIAI	L DE CA	LCULO					
3.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	Т								03.50
	50 KM				85,08				1,10	93,5
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	Т								3,7
					85,08				0,044	3,7
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T								11,2
					85,08				0,132	11,2
4.0	DRENAGEM		-						 	
4.0	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO		-							
4.1	USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M								461,04
			2,00			230,52				461,04
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2								120.21
	PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA		2,00			230,52	0.30			138,31
			2,00			250,52	0,50			150,51
5.0	CALÇADA									
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	М3								30,15
	IV. AL VII EVEL			150,73				0,20		30,15
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM ARFIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3								30,1
			-	150,73				0,20		30,13
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2								52,66
						131,50		0,40		52,60
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) CU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2								150,73
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC I SP.									
5.5	3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2								2,9.
			3,00			3,90	0,25			2,93
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
	PLACA DE	140								
6.1	REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2								0,80
_	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RI		2,00	0,30						0,60
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		1,00	0,20						0,20







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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA INÁCIO GONCALVES DA COSTA

		ME	MORIAL DE CA	LCULO		
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2				69,15
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00	230,52	0,10	46,10
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00	230,52	0,10	23,05
_	VÁR	ZEA A	LEGRE - CE. M	ARCO DE 2024.		

d e Urbaniota

CAU 1 A248620-2



CNPJ: (M/F): 07.539.273/0001-58
RUA DEF UTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA RAIMUNDO DINIZ DE FREITAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	ÁREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2										1184,3
2.1	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO											
	TEDRITIOSCIT CITETITIO CENTRALITICA											1184,3
2.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.0	PINTURA DE LIGAÇÃO		-									
3.1			-									
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2										1184,3
	(S/TRANSP)		-	-		104.00	7.04					1294.7
	+ AREA TOTAL DA RUA =		-			184,00	7,04					
	- AREA DA SARJETA =		2,00			184,00	0,30					-110,4
			1									
3.1.2		Т										
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%											0,5
				1184,35					0,0005			0,5
	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA											
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO											
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL											
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57X + 55.48)$	T										
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM											0,5
	(22123)			1184,35					0,0005			0,5
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO											
0.5	USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A		+									
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										35,5
	QUENTE - CBUQ (5/ TRANSI)		+	1184,35	-			0,03				35,5
			-	1104,33	-			0,05				55,6
	CILITATE A SEAL TICO CAR 50/70		+	-								
3.3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	T										4,6
	BDI=20,55%		+	-	35.53			_		6,00%	2,20	4,6
			+	-	35,53					0,0070	2,20	4,0
			-	-					-			
3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E											
5.4	APLICACAÇÃO (E=3cm)		-		-			-				
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	M3			1							35.5
3.4.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	1110										35,5
				1184,35				0,03				35,5
2.42	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	Т										
3.4.2	BDI=20,55%	1										4,6
					35,53					6,00%	2,20	4,6
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0										
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA											
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE $(Y = 1,04X + 3,90)$	T		1					1			
	DMT = 50 KM											156,3
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA :=				71,06						2,20	156,3
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA			1								
	MISTURA A USINA (AREIA DE											
3.6	CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -											
	50/70)											
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA											
2/1	PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (AREIA) DMT ::	Т										
3.6.1		1										65,6
	50 KM		+	+	71.00		-				0,924	65.6
	1	I		1	71,06			1			0,724	00,0





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA RAIMUNDO DINIZ DE FREITAS

		ME	MORIAL	DE CÁL	.CULO						
3.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	Т									
	50 KM							_		110	78,1
					71,06	-		-		1,10	78,1
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA					-		-			
3.6.3	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	T									
5.0.5	= 50 KM										3,1
					71,06					0,044	3,1
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL										
3.6.4	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X +	T				-					
	61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM										9,
	KM				71,06					0,132	9,
					71,00						
4.0	DRENAGEM										
	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO										
4.1	USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	M									
7.1	TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM						- 1				368,0
	ALTURA. AF_06/2016		2,00			184,00		-		_	368,0
			2,00			104,00		-			2000
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM										
4.2	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2									110,
			2,00			184,00	0,30				110,
5.0	CALÇADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM		-								
5.1	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,3)	M3									
5.1	M. AF 02/2021										27,0
				135,24				0,20			27,0
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	M3									27
J.2	PARA ATERRO. AF_08/2023		-	125.24				0,20		_	27, 27,
			-	135,24				0,20			21,
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO										
5.3	FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2									
	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm										36,
						91,19		0,40			36,
			-						-		-
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU										
5.4	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	M2							1		
5.4	ACABAMENTO CONVENCIONAL,	1412									
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022										135,
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.										
5.5	3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2									0.
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		1,00	-	-	3,90	0,25			-+	0.
			1,00			2,70	0,20				,
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS										
	PLACA DE										
6.1	REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	M2									
	REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO		2.00	0.20	-						0.
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		1,00	0,30	-					_	0.
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R 19		1,00	0,20	-						1







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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA RAIMUNDO DINIZ DE FREITAS

		ME	MORIAL DE CA	LCULO		
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2				55,20
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2.00	184,00	0,10	36,80
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00	184,00	0,10	18,40
	vin	2 F.A. A	LECRE CE M	ARCO DE 2024.		

FCO HUGO DE SOUSA FERREIRA Arquitat a Urbani ta CAU nº AZZAGO 2



CNPJ: (NF): 07.539.273/0001-58
RUA DE PUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA BERNARDO DUARTE PINHEIRO - PATOS

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	AREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2										1850,65
2.1	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO											1850,6
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-									1030,0
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO		+									
	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO											
3.1.1	(S/TRANSP)	M2										1850,6
	+ ÁREA TOTAL DA RUA					321,80	6,35					2043,7
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			321,80	0,30					-193,0
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T										0,9
	EMULSAO ASPALTICA RR 2C - BDI-20,33%			1850,65					0,0005			0.9
				1000,00					-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			-
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	Т										
J. 12 1 1	(BDI=20.55%) DMT = 50 KM											0,9
				1850,65					0,0005			0,9
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3										55,5
	QUENTE - CDOQ (G.TRANSI)			1850,65				0,03				55,5
3.3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T			****					< 0.001	2.20	7,3
			+	-	55,52					6,00%	2,20	7,3
3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										55,5
				1850,65				0,03				55,5
3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T										7,3
	BDI=20,3376		+		55,52					6,00%	2,20	7,3
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA											
3.5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,9))	Т										
	DMT = 50 KM VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =		-		111,04						2,20	244,2
3.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)											
3.6.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT =	Т										102,6
	50 KM		-		111,04						0,924	102,6
			1		111,04						0,724	102,0







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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA BERNARDO DUARTE PINHEIRO - PATOS

		ME	MORIAL	DE CA	LCULO					
3.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	T								122,1
	50 KM				111,04				1,10	122,1
	The second secon					_	_	_		
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	Т								4,
					111,04				0,044	4,
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	Т								14,
					111,04				 0,132	14,0
	DOWN OF W							_	 -	
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	М								643,
			2,00			321,80			_	643,
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM						-			
4.2	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2,00			321,80	0,30			193. 193.
										_
5.0	CALÇADA						_			
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3								0,
				0,00				0,00		0,
	TERRO MANUAL DE VALA ACCOMADETA								_	-
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3								0.
	THE THE RESERVE TO SERVE			0,00				0,00		0,
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2								0.
						0,00		0,00		0.
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2								0.
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ES?. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2								0.
			0,00			0,00	0,00			0
									-	-
6.0	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	M2								1
	REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RI		1,00	0,30						0
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		5,00	0,20	1					1





PREFET URA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPI: (IVIF): 07.539.273/0001-58 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA BERNARDO DUARTE PINHEIRO - PATOS

		ME	MORIAL DE CA	LCULO		
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2				96,5
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00	321,80	0,10	64,3
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00	321,80	0,10	32,1
	VAL	RZEA A	LEGRE - CE, M	ARÇO DE 2024.		

FCO HUGO DE SOUSA FERREIRA Arquitino e Urbanista

CAU II" A243620-2



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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA BORGINHO - PATOS

MEMORIAL DE CALCULO

UIA	OEF. TO	% C	NSUMO	LI.C	AKG. A	IP. L	CO	VOL	AREA	QTDE	UND	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EM In
												RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	THE OWNER WHEN
												RECORD OSIÇÃO DE LA TRIBETA DE	2.0 F
1328,5	1.										M2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	
												PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	2.1 F
1328,5	1.											PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	F
												THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	
												PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	3.0 I
												PINTURA DE LIGAÇÃO	3.1
1328,5											M2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	
1452,6	1				7.03	,70	2					(S/TRANSP)	(,1,1
-124,0					0,30	5,70		-		2.00		+ AREA TOTAL DA RUA =	
						74.70	+-			2,00		- ÁREA DA SARJETA =	
					_	-	+	-					
0,0											T		112
0,0			0,0005	_	\rightarrow	-	+	-	1220 50			EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	3.1.2
				_		_	+	-	1328,58	-			
					_	-	+	-					
								1				TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA	2.2
				-		-	+	+		-		PINTURA DE LIGAÇÃO	3.2
												TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAI.	
0,								1			T	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	3.2.1
0,			0,0005			-	+		1220.51	-		(BDI=20,55%) DMT = 50 KM	
			0,000	-		-	+	5	1328,58	-			
												CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -	3.3
				-		-	+	-				USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)	-1-
39.											M3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	
39				0.02		-	4	_			1013	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	3.3.1
- 37		-		0,03			4	8	1328,5			Quantitative and the second se	
	_						4						
5				1							Т	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	
_	2,20	6.000/					1			4	1	BDI=20.55%	3.3.2
-	2,20	6,00%					36	39,				[DD1 20,007.	
												CAPA EM CBUQ - USINAGEM E	
-												APLICACAÇÃO (E=3cm)	3.4
39											1/2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	
39											M3	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	3.4.1
35				0,03				8	1328,5			QUENTE - CBOQ (S/ FIGURE)	
-													
							П				_	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	
	2.20										T	BDI=20,55%	3.4.2
0 :	2,20	6,00%					86	39				BDI-20,5576	
+-													
+-											0	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	
											1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA	3.5
											T		
17	-	-									1	DMT = 50 KM	3.5.1
0 17	2,20	-					,72	79			=	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA	
-		-										VOLUME A DENSIDADE DA MISTORY	
							1				+	TO A NORDOWER POS INCLUMOS DA	
												TRANSPORTE DOS INSUMOS DA	
												MISTURA A USINA (AREIA DE	3.6
												CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -	5,0
							+	-	+	+	+	50/70)	
											= T	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	
	1										= 1		3.6.1
1									1	1	1	I was not a	
_	0,924						,72	7	_	_	+	50 KM	





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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA BORGINHO - PATOS

		MEM	ORIAL D	E CÁLO	CULO		- 107	_					
	TR ANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA									1		1	
	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	7.						1					87,69
								-	-	_	_	1,10	87,69
	50 KM				79,72			-	-	_	_	1,10	07,02
								-	-	_	-		
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA										1		
	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	T											3,51
6.3								+-	+	_	_	0,044	3,51
	= 50 KM				79,72			+	+		-+	0,041	
								-	+-	-	_		
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL										1	1	
	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X +	Т										1	
.6.4	61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50	1							1				10,52
	Landa							-	-	_		0,132	10,52
	KM				79,72			+	+-	_	_	0,102	
								+	+				
1.0	DRENAGEM							+	+				
4.0	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO												
	USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	M											
4.1	TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM	M									1		413,40
0117	ALTURA. AF_06/2016							-	-	-			413,40
	ALTURA. AF_00/2010		2,00			206,70	-	-	+				
						-	-	-	-	_			
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2											124,02
4.2	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2			-	200.70	0	20	_	_			124,02
	PARALELLI II EDO GO I EDO		2,00			206,70	0.	,30	_				
					-	-	+	+	_				
5.0	CALÇADA				-	-	+	_					
5.0	TECAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM									1			
5.1	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	M3	1										0,0
5.1	M. AF 02/2021			-	-	+	+	(0.00				0,0
_	IN. TH _UZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ			0,00	-	+	+	-	,,,,,,				
_			-	-	-	-	+						
	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	M3		1		1			- 1				0,0
5.2	PARA ATERRO. AF_08/2023	1415	-	0.00	-	+	+		0,00				0,0
		-	_	0,00	+-	+	+						
			-	-	-	+	+	$\overline{}$					
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO					1					1		
5.3	EUR ADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2											0,0
	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	-	-	+	+	0.0	00		0,00				0,
		+	-	+	+	- 0,							-
		+	+	+	-	+							
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU												
	DISO DE CONCRETO COM CONCRETO	110									1		
5.4	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	M2											
	A CARAMENTO CONVENCIONAL,										-	-	0
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	+-	-								-	-	-
	The state of the s	+											
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP	M	,										0
5.	5 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	IVI.									-	-	0
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	-	0,0	0		0	,00	0,00			-	-	-
		-	0,0								+	+	-
	OFFICIOS DIVERSOS								-		+	+	-
6.	.0 SERVIÇOS DIVERSOS												
	PLACA DE	M	2										
6.	.1 REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO								-		-	+	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	RI	1,0	0 0,	30						-	-	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	319	2,0		20						+	-	-
	DI ACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	745											





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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA BORGINHO - PATOS

		ME	MORIAL DE CA	LCULO		
5.2 F	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2				62,01
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00	206,70	0,10	41,34
_	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00	206,70	0,10	20,67
				ARÇO DE 2024.		





CNPJ: (MF):)7.539.273/0001-58
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOSÉ WILSON DE OLIVEIRA - PATOS

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	OTDE	ÁREA	VOL.	COM	LARG	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		14.22									
2.0							1					
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2										967,25
2.1	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	141_										307,20
	I LDRA 103CA C/REAFROVEITAMENTO				-		+	-				967,25
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-		-	-	+	_				701,20
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO		-		_	-	+					
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO		-		-	-	+	+			-	
3.1.1	(S/TRANSP)	M2										967,25
	+ ÅREA TOTAL DA RUA =		-			169,0	0 6,32					1068,65
	- AREA DA SARJETA =		2.00		-	169,0	_	_				-101,40
	- AREA DA SARJETA =		2,00	-		169,0	0,30	<u>'</u>				-101,40
			-			+	+	-			-	
3.1.2	ENGLISTO ASEALTICA DE 2C. DEL 20 550/	T				1						0.40
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%		-	047.04	_	-	+	-	0.0005		-	0,48
			-	967,25	_	-	+		0,0005			0,48
	TO A LUCY COMPANY OF COMPANY OF COMPANY		-		-	-	+	-			-	
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA											
	PINTURA DE LIGAÇÃO		-			-		-				
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL					1						
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57X + 55.48)$	T				ı						
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM		-									0,48
				967,25					0,0005			0,48
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO											
	USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
221	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	142										
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										29,02
				967,25				0,03				29,02
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	-										
3.3.2	BDI=20,55%	T										3,83
					29.02					6,00%	2,20	3,83
	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E											
3.4	APLICACAÇÃO (E=3cm)		1									
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À						+					
3.4.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										29,02
	QUELLE CECQ (ELITABLE)		+	967,25			+	0.03				29,02
				707,20			+	0,03				27,02
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -						+	_				
3.4.2	BDI=20.55%	T										3,83
					29,02		+	+		6,00%	2,20	3,83
					27,02	-	+	+		0,007	2,20	2,02
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0					+	-			1	
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA	0	1			1	+	-				
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 1.04X + 1.90$)	Т										
2.2.1	DMT = 50 KM	1										127,69
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =		1		58,04		+	-			2.20	
	- SECOND A DENOIDADE DA MISTORA -		-		38,04	-	+	-			2.20	127,09
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA		-		-	-	+	-				
	MISTURA A USINA (AREIA DE											
3.6	CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -											
	50/70)											
						-	+	-				
261	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	780										
3.6.1	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT =	T										1
	50 KM	_	-									53,63
			-		58,04		-				0,924	53,63
			1			1	1					





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA JOSÉ WILSON DE OLIVEIRA - PATOS

		ME	NUKIAL	DE CÁI	CULO							-
.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	1										
	50 KM				50.04		-				1,10	63,84
					58,04	_	+	-			1,10	03,0
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	7										2,55
	20 14.1				58,04						0,044	2,5
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0.60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	1										7,6
					58,04						0,132	7,6
1.0	DRENAGEM						+			-		
4.0	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO					-			-			
4.1	USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M										338,00
	The City of the Control of the Contr		2,00			169	,00					338,0
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2										
7	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		2.00			160	,00	0,30				101,4
			2,00			105	,00	0,50				101,40
5.0	CALÇADA		-				1					
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3										50,2
	M. AF_02/2021			251,45					0,20			50,29
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	N 3							0.20			50,2 50,2
			-	251,45			+		0,20			50,2
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	N 2										71,6
			-			179	,21		0,40			71,6
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	N 2										251,4
	DISC DODGE THE EVERNAGE PARTIES FOR		-			_	-		-			
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2										1,9
			2,00				,90	0,25				1,9
60	SERVICOS DIVERSOS		-				-					
6.0	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	N12										1,0
	REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RI		2,00	0,30	-	-	-					0.6
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RI		2,00	0,30	-		+					0.4
	TEACH DE SHALIENÇÃO VERTICAL RIV		2,00	0,20	_	-	+					





1

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA JOSÉ WILSON DE OLIVEIRA - PATOS

	ME	MORIAL DE CA	LCULO		
FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2				50,70
LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00	169,00	0,10	33,80
LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00	169,00	0,10	16,90

FCO HUGODE SOUSA FERREIRA Aradino e Urbenina CAUNT ANA SERVICA





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOÃO SOARES BEZERRA - PATOS

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	AREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2							1			1183,1
	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO											1102 1
												1183,1
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2										1183,1
5.1.1	(S/TRANSP)		-			104.00	7.02					1293,5
	+ AREA TOTAL DA RUA =		1000			184,00 184,00	7,03			_		-110,4
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			184,00	0,30					-110,4
			-									
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T										0,5
				1183,10					0,0005			0,5
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA											
3.4	PINTURA DE LIGAÇÃO		_									
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL											
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57X + 55.48)$	T										0.5
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM		+	1102.10					0,0005	-		0,5
			+	1183,10					0,0003			0,5
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO											
3.3	USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À											
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										35,4
	QCENTE CESQ(CITEDITY)			1183,10				0,03				35,4
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	Т										
3.3.2	BDI=20,55%	1										4,6
					35,49					6,00%	2,20	4,6
			-				-					
3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E											
	APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À		+				-					
3.4.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1									35,4
	QUENTE - CBOQ (S/TRANSF)		+	1183,10				0,03				35,4
			_	1105,10								
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -											
3.4.2	BDI=20,55%	T										4,0
					35,49					6,00%	2,20	4,6
			-				-					
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0	+			-	-					
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA	Т										
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90)	1										156,
	DMT = 50 KM VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA		+	1	70,98						2,20	
	VOLUME A DENSIDADE DA MISTURA		1	1	70,70							,
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA		1	1								
	MISTURA A USINA (AREIA DE											
3.6	CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -											
	50/70)											
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA											
3.6.1	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT =	Т										
2.014	50 KM											65,
					70,98						0,924	65,





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA JOÃO SOARES BEZERRA - PATOS

		ME	MORIAI	L DE CA	LCULO						
3.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	Т									
	50 KM										78,0
					70,98					1,10	78,0
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA										
3.6.3	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	Т									
	= 50 KM									2011	3,1
					70,98					0,044	3,1
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL										-
3.6.4	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T									9,3
					70,98					0,132	9,3
4.0	DRENAGEM										
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM	M									269.6
	ALTURA. AF_06/2016		2,00			184,00					368,0
			2,00			104,00					200,0
12	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	142									
4.2	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2									110,4
			2,00			184,00	0,30				110,4
5.0	CALÇADA		-								
5.0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM		-								
5.1	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3									11,8
				59,46				0,20			11,8
	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA										
5.2	PARA ATERRO. AF 08/2023	M3									11,8
	771107711111107711 - 000 2020			59,46				0,20			11,8
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2									10.6
	MISTA DE CAETIDA ATADA EST-20 CIII					49,55	_	0,40			19,8
						1,7,00		0,10			17,1
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 08/20; 2	M2									59,4
	30.20.2										.,4
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2									
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		100								1,1
			1,00			4,50	0,25				1,1
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS								-		
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2									
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RI		2,00	0,30		-					1,0
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		2,00	0,30		-					0,6
			=,00	0,20		-		-			0,4





PREFIITURA 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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA JOÃO SOARES BEZERRA - PATOS

		ME	MORIAL DE CA	ILCULO		
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2				55,20
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00	184,00	0,10	36,80
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00	184,00	0,10	18,40
	VÁR	ZEA A	LEGRE - CE, N	1ARÇO DE 2024.		I

Argantalo e Urbani ta

CAU nº A248620 2





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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RAIMUNDO BILÉ - RIACHINHO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	ÁREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2				1				1		916,72
	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO										-	014.70
											-	916,72
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									-	-	
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						-			-		
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2										01/72
5.1.1	(S/TRANSP)					150.00	4.00	-			-	916,72
	+ AREA TOTAL DA RUA =					169,00	6,02				-	1018,12
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			169,00	0,30	-		-	_	-101,40
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T										0,46
				916,72					0,0005			0,46
	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA											
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO											
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL					1						
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57X + 55.48)$	T										
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM											0,46
				916,72					0,0005			0,46
	CARL THE CRUIC PARTITION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN										1	
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À		-									
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										27,50
	QUENTE - CBOQ (S/TRAINST)		-	916,72				0.03				27,50
			1	710,72								
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -											
3.3.2	BDI=20,55%	T										3,63
					27,50					6,00%	2,20	3,63
2.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E											
3.4	APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	M3										
3.4.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	1415										27,50
			-	916,72				0,03				27,50
	CONTROL OF A TION OF PARTS		+		-							
3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20.55%	T										3,63
	BD1-20,33%		+		27,50					6,00%	2,20	3,63
					27,00					-,		
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0										
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA											
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE (Y = $1,04X + 3,00$)	T										
	DMT = 50 KM											121,00
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =				55,00						2,20	121,00
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA											
3.6	MISTURA A USINA (AREIA DE											
0.0	CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -											
	50/70)		-	-	-							
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	т										
3.6.1	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DM =	Т										50,82
	50 KM		+		55,00						0,924	50,82
	I .	1	1		1 22,00			1		1	WANT OF THE	20,00



										/.	A.
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA.										A CONTRACTOR
3.6.2	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	T									1
	50 KM										60,50
					55,00					1,10	60,50
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA										
3.6.3	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DM1	T									
	= 50 KM										2,42
					55,00					0,044	2,42
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL										
3.6.4	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X +	T									
	61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50										
	KM				55,00					0,132	7,26
	-		1		33,00					0,132	7,20
4.0	DRENAGEM										
	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO										
4.1	USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	M									
4,1	TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM	141									
	ALTURA. AF_06/2016		2.00			160.00					338,00
			2,00			169,00				_	338,00
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM										
4.2	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2									101,40
			2,00			169,00	0,30				101,40
5.0	CALÇADA										
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	142									
5.1	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3			1						0,00
	W. AI_02/2021			0,00				0,00			0,00
				0,00				0,00			0,00
6.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	М3									
5.2	PARA ATERRO. AF_08/2023	IVIS									0,00
				0,00				0,00			0,00
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO		-							_	
5.3	FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2									
2.12	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	1.12									0,00
						0,00		0,00			0,00
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU										
	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	1/2							1		
5.4	ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M2									
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022										0,00
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.										
5.5	3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2									
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		0.00			0.00	0.00				0,00
			0,00			0,00	0,00				0,00
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS										
	PLACA DE										
6.1	REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	M2									
	REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO			0.45							1,30
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RI		1,00	0,30	-						0,30
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		5,00	0,20							1,00
	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA										
6.2	REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2									50,70
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00			169,00	0,10				33,80
											16.90
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00			169,00	0,10				10,5

FCO HERO DE SOUSA FERREIRA Arquiteto e Urbaninta CAU nº A248620-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNP1: (MF). 07.539.273/0001-58
RUA DEPUI ADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA LEONARDO SOBRINHO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	ÁREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2										683,24
	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO											683,24
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2										683,24
	+ AREA TOTAL DA RUA =					143,45	5,36					769,31
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			143,45	0,30					-86,07
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	Т										0,34
				683,24					0,0005			0,34
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T										
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM			683,24					0,0005			0,34
3.3	CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO											
3.3.1	USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	M3										
	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)			683,24				0,03				20,50
3.3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	Т										
3.3.2	BDI=20,55%				20,50					6,00%	2,20	2,71
	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E											
3.4	APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3										20,50
				683,24				0,03				20,50
3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	Т										2,71
	2012010				20,50					6,00%	2,20	2,7
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0										
3.5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1.04X + 3,90)	T										
	DMT = 50 KM VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =				41,00						2,20	90,20
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA											
3.6	MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)											
3.6.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM	Т										37,88
					41,00						0,924	37,88
3.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	Т										,
	50 KM		+		41.00	-					1.10	45,10
					41,00						1,10	45,10



FIS. JURA WUNICAN

3,6,3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	T								
	= 50 KM				41,00				0,044	1,8
					41,00				0,011	1,0
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	Т								5,4
					41,00				0,132	5,4
4.0	DRENAGEM									
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	М								286,9
			2,00			143,45				286,9
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2,00			143,45	0,30			86,0
			2,00			145,45	0,50			00,
5.0	CALÇADA									
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	М3								3,
	M. AF 02/2021			16,30				0.20		3,
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	М3								3,
				16,30				0,20		3,2
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2								
	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					13,59		0,40		5,4
	THE CHARLES OF THE PROPERTY OF THE CHARLES									
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M2								16
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022				-				_	16,
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	N 2								
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		1,00			4,50	0,25			1,
			1,00			1,50	3,20			
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	M2								0,
	REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1		1,00	0,30	-					0,
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RIP		2,00	0,30						0,
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA	M.:								
0.4	REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		2.00		-	142.45	0.10	-		43,
	LINHA DE BORDO (BRANCA) LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00		-	143,45	0,10	-		28,
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00		-	143,43	0,10	_		14,

FCO HUGI PE SOUSA FERREIRA Arquiteto e Urbani ta CAU nº AZ43620-2





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOSÉ TEIXEIRA - RIACHINHO

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	ÁREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO										_	
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	1/12										638,50
	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO											
												638,50
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO		_									
3.1.1	(S/TRANSP)	M2										638,50
	+ ÅREA TOTAL DA RUA =		_			97,65	7,14					697,09
	- AREA DA SARJETA =		2,00			97,65						-58,59
	-AREA DA SARSEIA		2,00			37,00	0,50					
			-									
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T										0,32
	EMULSAU ASPALTICA RR 2C - BDI=20,35%		-	638,50					0.0005			0,32
			-	056,50					0,000			0,22
	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA		-					-				
3.2												1
	PINTURA DE LIGAÇÃO		-				-					
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL											
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57X + 55.48)$	T										0,32
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM		-	420.50					0.0005			0,32
			-	638,50	_				0,0005			0,52
			1									
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -											
	USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	М3										
3,3,1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	1415										19,16
				638,50				0,03				19,16
222	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	Т										
3.3.2	BDI=20,55%	1										2,5.
					19,16					6,00%	2,20	2,53
	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E											
3.4	APLICACAÇÃO (E=3cm)											
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	112										
3.4.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										19,10
				638,50				0,03				19,10
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	-										
3.4.2	BDI=20,55%	T										2,5.
					19,16					6,00%	2,20	2,5
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0										
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA											
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90)	T										
2.0.4	DMT = 50 KM											84,3
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =				38,32						2,20	84,3
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA											
	MISTURA A USINA (AREIA DE			1		1						
3.6	CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -	1										
	50/70)											
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	1			1							
261	PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (AREIA) DMT =	T						1				
3.6.1		1										35,4
	50 KM	-	-	-	38,32	1	-	1			0,92	_
		1										



									13	~
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA									Frys
3.6.2	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	T								/
	50 KM									42,1
					38,32				4,10	42,
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA									
3.6.3	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	T								
	= 50 KM									1,0
					38,32				0,044	1,6
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL									
3.6.4	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X +	Т								
	61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM									
	KIVI.		-		38,32				0,132	5,0
					36,32				0,132	5,0
4.0	DRENAGEM									
4.0	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO								_	
	USINADO, MOLDADA IN LOCO EM									
4.1	TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM	M								
	ALTURA. AF 06/2016									195,3
			2.00			97,65				195,3
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	110								
4.2	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2								58,5
			2,00			97,65	0,30			58,
5.0	CALÇADA									
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM									
5.1	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	N3								
	M. AF_02/2021									2,4
				12,00				0,20		2,4
	TERRO MANUAL PENALAS COM ARTA									
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	M3								2
	PARA ATERRO. AF_08/2023			12,00				0,20	_	2,4
				12,00				0,20		2,5
-	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO									
5.3	FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2			1 1					
0,0	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm									4,0
						10,08		0,40		4,0
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU									
	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO									
5.4	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	M2			1 1					
	ACABAMENTO CONVENCIONAL,									
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022									12,0
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.	100								
5.5	3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2								4.
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		1,00			4,50	0,25			1,
			1,00			4,50	0,25			1,
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
0.0	PLACA DE									
6.1	REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	M2								
***	REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO									0,
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RI		1,00	0,30						0,
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		1,00	0,20						0,
	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA	140								
6.2	REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M.:								29,
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00			97,65	0,10	_		19,
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00			97,65	0,10			9,
	EINTIA SIIVII EES SECCIONADA (EI 0-2)		1100		_		_	_		

FCO HIGO DE SOUSA FERREIRA Arquiteto e Urbaninta CAU nº A248620-2



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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA TIBÚRCIO BEZERRA - RIACHINHO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	ÁREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2										2466,9
	LDRA TOSCA CALLA ROVEITAMENTO											2466,9
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2										
3.1.1	(S/TRANSP)											2466,
	+ AREA TOTAL DA RUA =		200		-	426,75	6,38					2723,0
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			426,75	0,30					-256,0
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T										1,:
				2466,95					0,0005			1,2
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	Т										
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM		-									1,
			-	2466,95					0,0005			1,
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	M3										
2/12/14	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		-	2466,95				0.03				74,
			-	2400,95				0,03				/4,
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -		+									
3.3.2	BDI=20,55%	T	1									9,
					74,01					6,00%	2,20	9,
3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										74,
			-	2466,95				0,03				74,
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -		1									
3.4.2	BDI=20,55%	T										9,
					74,01					6,00%	2,20	9,
			-								-	
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0	-	-		-				-	-	
3.5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90)	Т										
	DMT = 50 KM											325,
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =				148,02						2,20	325,
			-	-				-				_
3.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)											
3.6.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM	Т										136.
	EN Pari				148,02						0,924	_
262	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (BRITA) DMT =	Т										
3.6.2		1										162,
	50 KM											





PREFEITURA, MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MFJ: 07.539.273/0001-58 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000 FIS. TURA INDICE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA TIBÚRCIO BEZERRA - RIACHINHO

		ME	MORIA	L DE CA	LCULO					
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	Т								6,5
	20120				148,02				0,044	6,5
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	Т			148,02				0,132	19,5 19,5
					146,02				0,132	17,5
4.0	DRENAGEM									
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	М								853,5
			2,00			426,75			_	853,5
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM									
4.2	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2								256,0
			2,00			426,75	0,30			256,0
5.0	CALÇADA									
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3								0,0
				0,00				0,00		0,0
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3		0,00				0.00		0,0
				0,00				0,00		0,0
5.3	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2								0,00
						0,00		0,00		0,0
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2								0,00
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2								0,00
	(TORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		0,00			0,00	0,00			0,00
						3,33	-,			0,00
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2								1,50
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1		1,00	0,30						0,30
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		6,00	0,20						1,20
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA LINHA DE BORDO (BRANCA)	M2	2,00			126.75	0,10			128,03 85,35
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00		\vdash	426,75	0,10			42,68
	ERITA SEVILEES SECCIONADA (EFU-2)		1,00		-	720,73	0,10		 -	42,00

FCO HUGA DE SOUSA FERREIRA Afquillo e Urbanista CAU nº AZ43620-2





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA GABRIEL GOMES BEZERRA - RIACHINHO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	ÁREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2										1984,28
	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO											
												1984,28
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
5.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO											
3.1.1	(S/TRANSP)	M2										1984,28
	+ ÁREA TOTAL DA RUA =					376,30	5,87					2210,06
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			376,30	0,30					-225,78
	- ARLA DA BARGETA		2,00			570,50	0,00					
			_									
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T										0,99
	EMOESRO ASTALTICA INC. 1851 20,000			1984,28					0,0005			0,99
			1	1201,20								
	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA		+									
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO									1		
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL											
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T									1	
3.2.1	(BDI=20.55%) DMT = 50 KM											0,99
	(BDI=20,3370) DIVIT = 30 KIVI		+	1984,28					0,0005			0,99
			+	1704,20					0,000			
3.3	CAPA EM CBUO - P/ REPERFILAMENTO -											
3.3	USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À		+									
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										59,53
	QUENTE - CBUQ (S/TRANSI)		+	1984,28				0,03				59,53
			+	1704,20				0,05				07,00
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -		+	-								
3.3.2	BDI=20,55%	T										7,86
	BDI-20,5576		+		59,53					6,00%	2,20	7,80
			+		37,33					0,0070	2,20	1,01
	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E		+									
3.4	APLICACAÇÃO (E=3cm)											
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À		+									
3.4.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										59,53
	QUENTE - CBUQ (S/TRANSI)		+	1984,28				0.03				59,53
			+	1904,20				0,03				37,0.
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -		+									
3.4.2	BDI=20,55%	T										7,86
	BDI=20,35%		+		59,53					6,00%	2,20	7,86
			_		37,00					0,0070	2,20	1,0
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0	+									
3.3	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA	0	_									
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1.04X + 3.9))	Т										
3.3.1	DMT = 50 KM											261,9
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =		_		119,06						2,20	261,9
	VOLUME A DENSIDADE DA MISTORA		+		117,00						2,20	201,01
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA		+									
	MISTURA A USINA (AREIA DE											
3.6	CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -											
	50/70)											
			-									
261	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	Т										
3.6.1	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM	1										110,0
	JU KIW		-	1	119,06						0,924	110,0
		1	1		1 1 1 2,00	1				1	V.744	110,0

Aug.





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA GABRIEL GOMES BEZERRA - RIACHINHO

		ME	MORIA	L DE CA	LCULO					
3.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT = 50 KM	Т								130,97
	50 KM				119,06				1,10	130,9
	TRANSPORTE COMERCIAL EM ROPOVIA							_	-	
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	T								5,2
					119,06				0,044	5,24
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	Т								15,7
					119,06				0,132	15,7
4.0	DRENAGEM							_		
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M								752,66
	ALTOIA, AT -50/2010		2,00			376,30				752,60
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2								225.5
	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		2,00	-		376,30	0,30		-	225,7
			2,00			370,30	0,30			223,71
5.0	CALÇADA									
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3								4,9
	M. Ar_02/2021			24,60				0,20		4,9
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3		24,60				0,20		4,9
				24,00				0,20		4,5
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2								8,2
	INDIA DE CHE INDICTIADA ESTA					20,52		0,40		8,2
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	М2								24,6
	ESI ESSORA U CM, ARMADO, AI _00/2022									21,0
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	142								1,1
			1,00			4,50	0,25			1,1
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS		-						 -	
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	1/12								1,5
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RI		1,00	0,30						0,3
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		6,00	0,20						1,2







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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA GABRIEL GOMES BEZERRA - RIACHINHO

		M	EMORIAL DE	CÁLCULO		
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2				112,89
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00	376,30	0,10	75,26
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00	376,30	0,10	37,63
	VÁI	RZEA A	LEGRE - CE,	MARÇO DE 2024.		

Arquiteto e Urbaninta CAU nº A248620-2





PREFEITURA I MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MFJ: 07.539.273/0001-58 RUA DEPUTA DO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA FATICO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	OTDE	ÁREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF	ТОТА
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	(112	VIDE	1444014	1.02	COMMI						
2.0	RECOMI OSIÇÃO DE TATEMENTAÇÃO				T						T	T
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2			1							2131.
2.1	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	N12										2131,
	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO		-		-						-	2121
			-		-						-	2131,
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-		-	-					-	-
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											-
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2									1	
241.1	(S/TRANSP)	1412										2131,
	+ AREA TOTAL DA RUA =					331,25	7,04					2330,
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			331,25	0,30					-198,
		-										
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T										1,
				2131,70					0,0005			1,
									0,0000			
	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA											+
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO											
			-		-	-						-
221	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	-										
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T			1							
-	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM											1,
				2131,70					0,0005			1,
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -										1	
	USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	1.62										
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										63,
				2131,70				0,03				63.
								0,05			_	05,
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -			_							-	-
3,3.2	BDI=20,55%	T										
	201210				62.05						-	8,4
					63,95					6,00%	2,20	8,4
	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E											
3.4	APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	M3										
	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)											63,5
				2131,70				0,03				63,5
												0.51
3,4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	т										
	BDI=20,55%	T						- 1				
					63,95					C 000	2.20	8,4
					00,00			-		6,00%	2,20	8,4
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0					-	_				
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA			_	_		_	_				
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1.04X + 3.9()	T										
	DMT = 50 KM	'										
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =											281,3
	- SECONE A DENSIDADE DA MISTURA				127,90						2,20	281,3
	TRANSPORTE DOS DISTANCES DE											
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA											
3.6	MISTURA A USINA (AREIA DE	- 1		- 1				- 1	1	1		
	CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -	- 1		-	- 1	1		- 1	- 1			
_	50/70)								- 1	- 1		
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA							_	_	_	_	
3.6.1	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT =	T										
	50 KM											
		-	_	-	27.00							118,18
		-			27,90						0,924	118.18
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA											
3.6.2	PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (BRITA) DMT =									-		
	50 KM	T			- 1							
												140
				1	27,90			-		-	-	140,69
											1,10	140,69







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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA FATICO

		ME	MORLAL	L DE CA	LCULO			-	 	_
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	Т								
	= 50 KM							_	0.011	5,63
					127,90	-	_	-	 0,044	5,63
	THE PARTY OF THE P							-		
3,6,4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T								16,88
	N. T				127,90				0,132	16,88
4.0	DRENAGEM									
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	М								662,50
			2,00			331,25				662,50
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2								198,75
	PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA		2,00			331,25	0.30			198,75
			2,00			331,23	0,50			130(/1
5.0	CALÇADA									
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	М3								
	M. AF_02/2021							0.70		68,14
				340,72				0,20	 _	68,14
	The second secon									
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3		340,72				0,20		68,14
5.3	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	V12								113,57
	MISTA DE CIE HISTORIA					283,93		0,40		113,57
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	V12								340,72
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2022									- 10,71
5,5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	V12								2.0
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		3,00	-	-	3,90	0,25		_	2,93
			3,00			3,90	0,23			217.
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS				_					
0.0	PLACA DE									
6.1	REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	М2								1,30
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1		1,00	0,30						0,30
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		5,00	0,20	-					1,00
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA	1/12								99,3
	REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00		1	331,25	0,10			66,2
	LINHA DE BORDO (BRANCA) LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00	_	1	331,25	0,10			33,1
	LINITA SIVIFLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00			551,25	0,10			
	37.63	PZEAA	LECDI	CEA	LADCO	DE 2024.				_

FCO HUGO DE SOUSA FOT Arquiteto e Urbani -CAU nº A2486 FCO HIB OLE SOUSA FERREIRA Arquiteto e Urbanista CAU nº A248620-2





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA RAIMUNDO BATISTA DE MOURA

		ME	MORIA	L DE CA	LCULO)						
				(conn	TOTAL V
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	UND	QTDE	AREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2						1				406,1
	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO											
	ESTACA E0 A E5											406,10
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2										
3.1.1	(S/TRANSP)	1712										985,5
	+ ÁREA TOTAL DA RUA =					198,75	5,56					1104,79
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			198,75	0,30					-119,2
3.1.2		Т										
27.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%		-						0.0005			0,49
			-	985,54				-	0,0005			0,49
	THE LUCY OF THE PARTY OF THE PA		-									
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO								1			
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL			-								
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T							1			
3.2.1	(BD1=20,55%) DMT = 50 KM											0,49
	(BB) 20,3370) BH1 30 RM		1	985,54					0,0005			0,49
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO											
	USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	M3										-0.5
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		-					0.00				29,5
			-	985,54				0,03				29,5
			-					-			_	
3,3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	T										3,90
	BDI=20,55%		-	-	29,57					6,00%	2,20	3,9
			1		27,31					0,0070	2,20	5,5
	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E			_								
3.4	APLICACAÇÃO (E=3cm)											
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	1.60										
3.4.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										29,5
				985,54				0,03				29,5
3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	Т										
3,4,2	BDI=20,55%	_ '	-								220	3,9
			-	-	29,57					6,00%	2,20	3,9
	The same and same are a same	-	-	-								
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0	-	-								
2.5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90)	Т										
3.5.1	DMT = 50 KM	,										130,1
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =		+		59,14						2,20	
	TOLONIA TELEVISION DE STATEMENTO											
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA											
	MISTURA A USINA (AREIA DE											
3.6	CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -											
	50/70)											
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA											
3.6.1	PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (AREIA) DMT =	T	1									
	50 KM		-	-							0.001	54,6
			-	-	59,14	-					0,924	54,6
			-	-								
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA	т										
3.6.2	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	T										65,0
	50 KM		+	+	59,14						1,10	_
			+	+	27,17	-						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,







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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA RAIMUNDO BATISTA DE MOURA

		ME	MORIA	L DE CA	LCULO)				
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	Т								
	= 50 KM									2,6
					59,14				,044	2,6
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	Т			50.14				122	7,8
			-		59,14		_		 ,132	7,8
	DRIVI CRIV						_	_	 -	
4.0	DRENAGEM								-	
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	М								397,5
			2,00			198,75			_	397,5
									-	
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2								110.
	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		2.00			100.74	0.20			119,2
			2,00			198,75	0,30		-	119,2
	0.17.01.01		-						 -	
5.0	CALÇADA								-	
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3								27,6
				138,28				0,20		27,6
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	М3		138,28				0,20		27,6 27,6
			-	130,20				0,20		27,0
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2								46,1
	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		-			115,26	_	0,40		46,1
			-		-	113,20		0,40		10,1
5,4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2								138,2
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.	M2								
5.5	3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1712								1,1
	(I OR LEGINENTO E ABBENTAMENTO)		1,00			4,50	0,25			1,1
			1,00			1,50				
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
0,0	PLACA DE									
6.1	REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2								1,0
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1		2,00	0,30						0,6
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		2,00	0,20						0,4
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-							59,0
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00			198,75	0.10			39,
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1.00			198,75	0,10			19,
	LIMITA SIMI LLS SILCCIONADA (LI 0-2)		1,00		_	220,10	-,.0	_		





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MF): 07.539. !73/0001-58 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA RAIMUNDO BILÉ - TRECHO 02

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QIDE	AREA	VOL.	COMP.	LAKG.	ALI.	CONSUMO	70	COEF.	IUIAI
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2										1253,00
	ESTACA EO A E 11											1253,0
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2										2004,9
	+ AREA TOTAL DA RUA =					383,70	5,83					2235,2
	- ÅREA DA SARJETA =		2,00			383,70	0,30					-230,2
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	Т										1,0
			-	2004,98					0,0005			1,0
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	Т										
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM			2004,98		-			0.0005			1,0
				2004,70					0,000			- 1
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M.		2004.00				0.02				60,
			-	2004,98				0,03				60,
3.3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	Т										
5,5,2	BDI=20,55%				60,15					6,00%	2,20	7,9
3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3,4,1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	N3										60,
	QUENTE - CBUQ (S/TRANSI)			2004,98				0,03				60,
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -		-									
3.4.2	BDI=20,55%	Г								6.000/	2.20	7,
			-		60,15					6,00%	2,20	7,
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0										
3.5.1		Т										264,
	DMT = 50 KM VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =				120,30						2,20	_
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA		<u> </u>									
3.6	MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)											
3.6.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM	Т										111,
			-		120,30						0,924	111,
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA		1									
3.6.2	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	Т										132,
	50 KM		-		120,30						1,10	
			1		-30,50							



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58 RUA DEPU^{*}ADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000 FIS. JOE CONTRAINED TO THE PROPERTY OF THE PRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA RAIMUNDO BILÉ - TRECHO 02

		ME	MORIA.	L DE CA	LCULO						
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	Т									
	= 50 KM				120,30				_	0,044	5,2
					120,50					0,044	-/42
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	Т			120.20					0.122	15,8
					120,30					0,132	15,8
4.0	DRENAGEM										
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	14									767,4
			2,00			383,70					767,4
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	N 2									230,2
	TAKALELITI EBO OCTEBRATOSCA		2,00			383,70	0,30				230,2
5.0	CALÇADA										
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	МЗ									21,3
				106,76				0,20			21,3
	L TURBO MANAGEMENT DE MANAGEMENTO										
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M.		106,76				0,20			21,3
5,3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2									35,5
						88,97		0,40			35,5
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2									106,7
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.										
5.5	3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,00			4,50	0,25				1,1
			1,00			4.50	0,23				3,11.
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS										
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2									0,7
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1		1,00	0,30							0,3
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		2,00	0,20							0,40
	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA		-								
6.2	REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2									115,1
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00			383,70	0,10				76.7
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00			383,70	0,10			_	38,3

FCO HUGODE SOUSA FERREIRA Arquitato e Urbani- ta CAU nº A243620-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MF): 07.5 39.273/0001-58 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL; RUA CHIQUINHO BATISTA - RIACHINHO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	AREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2										936,2
	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO											936,2
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-									750,6
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO											
3.1.1	(S/TRANSP)	M2										936,2
	+ ÁREA TOTAL DA RUA =					179,70	5,81					1044,0
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			179,70	0,30					-107.8
212		Т										
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	1										0,4
				936,23					0,0005			0,4
			-									
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA											
	PINTURA DE LIGAÇÃO		-									
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	T										
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	1										0,
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM		-	936,23			_		0.0005			0,4
				750,25					0,0002			-
3.3	CAPA EM CBUO - P/ REPERFILAMENTO											
3.3	USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3cm)											
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À											
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										28,
				936,23				0,03				28,0
3.3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	1										
3.3.2	BDI=20,55%	'_										3,
					28,09					6,00%	2,20	3,
3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	1.2										
3.4.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	N3										28,
				936,23				0,03				28,6
2.42	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	17										
3.4.2	BDI=20,55%	-										3,
					28,09					6,00%	2,20	3,
			-									
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA)	-	-								
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA	-										
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90)	Γ										123,
	DMT = 50 KM		+	-	56,18						2,20	123,
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =		+	-	30,18						2,20	1234
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA		+	-								
	MISTURA A USINA (AREIA DE											
3.6	CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -											
	50/70)											
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA											
3.6.1	PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (AREIA) DMT =	T										
- 1416	50 KM											51,
					56,18						0,924	51,
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA											
3.6.2	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	T										
	50 KM											61,
					56,18						1,10	61,
			1			1		1			1	



										1
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	Т								2,47
	= 50 KM				56,18		-		0,04	
					30,10					1
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	Т								7,42
	KM				56,18				0,13	
4.0	DRENAGEM									
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	М								359,40
			2,00			179,70				359,40
										-
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	NI2	2,00			179,70	0,30			107,8
			2,00		-	179,70	0,50			107,02
F 0	CALCADA									
5.0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	143								
	M. AF_02/2021									0,00
				0,00				0,00		0,0
					-					-
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	М3		0.00				0,00		0,0
				0,00	-			0,00		0,0
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2								
	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					0,00		0,00		0,0
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2								0,0
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AP 06/2022									
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2								
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		0.00		-	0.00	0.00			0,0
			0,00		-	0,00	0,00			0,0
60	SERVIÇOS DIVERSOS				-					_
6.0	PLACA DE				1					
6.1	REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2								0,7
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1		1.00	0,30						0,3
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		2,00	0,20						0,4
	FARVA HODIZONTAL CRUTA		-	-	+	-		-		+
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2								53,9
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00			179,70	0,10			35,9
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)									17,9

FCO HUGO E SOUSA FERRA Arquité o e Urbant la CAU nº A248620-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MFJ: (7.539.273/0001-58 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA SERGIO DE CARVALHO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	ÁREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
												953,20
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2										
								-		-	-	953,20
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PINTURA DE LIGAÇÃO		-									
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	V12										953,20
	+ AREA TOTAL DA RUA =					181.00	5,87					1061,80
	- AREA DA SARJETA =		2,00			181,00	0,30					-108,60
					-			_			-	
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T		953,20				-	0,0005		-	0,48
			-	955,20					0,0003			0,40
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO											
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL											
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T										0,48
	(BDI-20,55%) DWT - 50 KW			953,20					0,0005			0,48
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO											
	USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À		-									
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										28,60
			-	953,20				0,03				28,60
222	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	Т										-
3.3.2	BDI=20,55%		-		28,60					6,00%	2.20	3,78
					28,00					0,0070	2,20	5,70
3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	M3										28,60
2.4.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		-	953,20				0,03				28,60
3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	T										3,78
	BDI=20,55%				28,60					6,00%	2,20	3,78
	TO A STATE DO COMO ATÉ A CORDA											
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA	0	+		 							
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE (Y = $1.04X + 3.90$)	T										125,84
	DMT = 50 KM VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =		+		57,20	-					2,20	125,84
	VOLUME A DENSIDADE DANNISTERA											
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA											
3.6	MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)											
3.6.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT =	Т										52,8
	50 KM		+		57,20						0,924	52,8
2/2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	Т										
3.6.2	50 KM	1										62,9
					57,20						1,10	62,9

					, ,					
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	T								
	= 50 KM		-		57,20				0,044	2,52
_					37,20				0,044	2,3
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	Т								7,55
					57,20				0,132	7,5
4.0	DRENAGEM									
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	М								362,0
			2,00			181,00				362,0
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	N. 2								108,6
			2,00			181,00	0,30			108,6
5.0	CALÇADA									
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3								13,0
				65,09				0,20		13,0
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M.3		65,09				0,20		13,0 13,0
				05,05				0,20		12,0
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M.								21,7
						54,24		0,40		21,7
5.4	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, FERRESLIPA 6 CM ARMADO, AE 08/2022	M2								65.0
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2022		-							65,0
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2								1,1
			1,00			4,50	0,25			1,1
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2								0,7
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1		1,00	0,30						0,3
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		2,00	0,20						0,4
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA LINHA DE BORDO (BRANCA)	M2	2.00			191.00	0.10			54,3
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00			181,00 181,00	0,10			36,2
	LINDA SIMPLES SECCIONADA (LFU-2)		1,00			101,00	0,10			10,1

FCO HUGO DE SOUSA FERRESIRA Acquillato e Urbaninta CAO nº A244620-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MFJ: 07.5 39.273/0001-58 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA ANTÔNIO LIMA

ITEM		UND	QTDE	ÁREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2										1017,90
	I EDICTIOSEN CINESA NO VENTANDINO											1017,90
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2										1017,90
	+ AREA TOTAL DA RUA =					193,25	5,87	-				1133,85
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			193,25	0,30	-				-115,95
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20.55%	T							0.0005			0,51
				1017,90					0,0005			0,51
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO											
3,2,1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM	Т										0,51
	(BDI-20,33%) DW1 - 30 KW			1017,90					0,0005			0,51
3.3	CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	МЗ										30,54
	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)			1017,90				0,03				30,54
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -		-									
3.3.2	BDI=20,55%	Т	-		30,54					6,00%	2,20	4,03 4,03
3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	_	1017.00				0.02				30,54 30,54
			+	1017,90				0,03				30,34
3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	Т										4,03
			1-		30,54					6,00%	2,20	4,03
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0	_									
3.5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1.04X + 3,90)	Т										134,38
	DMT = 50 KM VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =		+-		61,08						2,20	
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA		+-									
3.6	MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)											
3.6.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM	Т										56,44
			1=		61,08						0,924	56,44
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA		+									
3.6.2	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	T										67,15
	50 KM		+-	+	61,08						1,10	
			+-	1	1							





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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA ANTÔNIO LIMA

		ME	MORIAI	. DE CA	LCULO					
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	Т								2,69
	20 141				61,08				0,044	2,69
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	Т							0.122	8,06
					61,08	-		-	0,132	8,06
4.0	DRENAGEM								_	
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	М								386,50
			2,00			193,25				386,50
									-	
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2								115,95
	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		2,00			193.25	0,30		+	115,95
			2,00			175,25	0,50			
5.0	CALÇADA									
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	М3								12,68
	N. M. VEZVET			63,40				0,20		12,68
5,2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3		63,40				0,20	-	12,68
				05,40				0,20	 _	12,00
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2								21,14
						52,85		0,40		21,14
									 _	
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2								63,40
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2								1,13
			1,00			4,50	0,25		-	1,13
(0	SERVIÇOS DIVERSOS								+	
6.0	PLACA DE		-						_	
6.1	REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2								1,00
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1		2,00	0,30					-	0,6
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		2,00	0,20					-	0,40
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2								57,98
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00			193,25	0,10			38,6
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00			193,25	0,10			19,3







PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MF): 07.5 19.273/0001-58 RUA DEPUTADO .UIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA PEDRO ORELHA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ·	UND	TOTDE	AREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO										-	
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2										1132,99
	I EDIOTIOSET CICETORO VETTURENTO											1132,99
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2										1132,99
	+ AREA TOTAL DA RUA =					173,25	7,14					1236,94
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			173,25	0,30					-103,95
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T										0,5
				1132,99					0,0005			0,57
	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA		+									
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO											
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL											
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57X + 55.48)$	T										0.55
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM		+	1132,99					0,0005			0,5
			+	1132,99					0,0005			0,57
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3,3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	M3										22.00
	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		+	1132,99				0.03				33,99
			+	1132,77				0,03				33,7
3.3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	Т										
9,512	BDI=20,55%		+		22.00			\vdash		6.0006	2.20	4,49
		-	+		33,99				-	6,00%	2,20	4,45
3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	М3										
3.7.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		+	1122.00				0.02				33,9
			+	1132,99				0,03				33,99
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	-	+									
3.4.2	BDI=20,55%	T										4,4
					33,99					6,00%	2,20	4,4
1.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0	+									
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA	0	+									
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) DMT = 50 KM	T										149,5
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =				67,98						2,20	149,5
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA		+									
3.6	MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)											
3.6.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT =	Т										(3.0
	50 KM		+		67,98						0,924	62,8 62,8
3.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	Т										74,7
	50 KM		+		67,98						1,10	74,7
^												



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MFJ: (7.539.273/0001-58 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000 FIS. TURA TRUMCO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA PEDRO ORELHA

		ME	MORIAL	DE CA	LCULO						
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	Т									
	= 50 KM										2,9
					67,98	-				0,044	2,9
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL										
3.6.4	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50	Т									
	KM										8,9
					67,98			_		0,132	8,9
4.0	DRENAGEM							-		-	
4.0	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO							_			
4.1	USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	М									346,5
			2,00			173,25					346,5
										-	
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2									103,9
	PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA		2,00			173,25	0,30				103,
			2,00			1/5,25	0,50				100,0
5.0	CALÇADA										
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM										
5.1	PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	МЗ									0,0
				0,00				0.00			0,0
					-					-	
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	M3									0,0
	PARA ATERRO. AF_08/2023			0,00				0,00			0,0
				0,00				0,00			0,0
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO										
5.3	FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2									
	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm										0,
			-		-	0,00		0,00		-	0,0
			-						_	+	
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M2									
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022										0,
										-	
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2									0,
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		0.00			0.00	0,00				0,
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS										
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	M2									0,
	REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1		1,00	0,30							0,
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		1,00	0,20							0,:
,											
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2									51,
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00			173,25	0,10				34,
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00			173,25	0,10				17,

FCO HUEO DE SOUSA FERREIRA Arquieto e Urbaninta GAU nº A248620-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MF): 07.5 39.273/0001-58 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA DR ANTONIO SATIRO

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	IQTDE	AREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		_									
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2										535,34
												535,34
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-									
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
3,1,1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2										535,34
	+ AREA TOTAL DA RUA =		2.00			86,20	6,81					587,06
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			86,20	0,30				-	-51,72
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	Т										0,27
				535,34					0,0005			0,27
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	-										
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL											
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM	T										0,27
				535,34					0,0005			0,27
3.3	CAPA EM CBUQ - P/REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	М3										16.06
	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)			535.34				0,03				16,06
			-									
3.3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	-		16.06					6,00%	2,20	2,12
			-		16,06					0,0070	2,20	2,12
3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	М3										16,06
			-	535,34				0,03				16,06
3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	T	+									2,12
	DD1 20,5570				16,06					6,00%	2,20	2,12
	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0	-									
3.5	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA	U	+									
3.5.1	BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.04X + 3,90) DMT = 50 KM	T										70,66
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =				32,12						2,20	70,66
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA		-									
3.6	MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 50/70)											
3.6.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM	Т										29,68
	20.834				32,12						0,924	29,68
3.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	Т										
	50 KM		+	-	32,12						1,10	35,33 35,33
			+-		32,12			1			1,10	12,33



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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA DR ANTONIO SATIRO

		ME	MORIAL	DE CA	LCULO					
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	Т								
	= 50 KM				32,12				0,044	1,4
					52,12					
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	Т								4,1
					32,12				0,132	4,2
	DDENICEM								_	
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	М								172,4
	ALTOKALAL OUIZOTO		2,00			86,20				172,4
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2,00			86,20	0,30			51,7
			2,00			80,20	0,30			31,
5.0	CALÇADA									
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	М3								0,0
	M. Ar_02/2021			0,00				0,00		0,0
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3		0,00				0,00		0,0
-				0,00						
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2								0,0
						0,00		0,00		0,0
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2								0,
5,5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2								0,
	(CAMPONIALITO E ABBEITAMENTO)		0,00			0,00	0,00			0,0
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2								0,
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		1,00	0,30						0,:
	FLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RIS	_	1,00	0,20						0,.
6.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2								25,
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00			86,20	0,10			17,
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00		-	86,20	0,10			8,0

FCO HUGODE SOUSA FERREIRA Argundo e Urbani ta



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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA PADRE CÍCERO

MEMORIAL DE CÁLCULO UND OTDE ÁREA VOL. COMP. LARG. ALT. CONSUMO % COEF. TOTAL ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO M2 606,76 2.1 C/REAPROVEITAMENTO 606.76 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 3.0 PINTURA DE LIGAÇÃO 3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO M2 3.1.1 (S/TRANSP) 606,76 + AREA TOTAL DA RUA 669,55 104,65 6,40 -62,79 - ÁREA DA SARJETA 2.00 104.65 0.30 3.1.2 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55% 0,30 606,76 0.0005 0.30 TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA 3.2 PINTURA DE LIGAÇÃO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL T BETTIMINOSO À FRIO (Y = 0.57X + 55.48)3.2.1 (BDI=20,55%) DMT = 50 KM 0.30 606,76 0.0005 0.30 CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À 3.3.1 M3 18,20 OUENTE - CBUO (S/TRANSP) 606,76 0.03 18.20 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -T 3.3.2 2,40 BDI=20.55% 6.00% 2.20 18,20 2,40 CAPA EM CBUQ - USINAGEM E 3.4 APLICACAÇÃO (E=3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À 3.4.1 M3 OUENTE - CBUO (S/TRANSP) 18,20 18,20 606,76 0.03 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -3.4.2 T 2,40 BDI=20,55% 2,20 18,20 6.00% 2.40 TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA 0 3.5 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1.04X + 3.90)T 3.5.1 80,08 DMT = 50 KMVOLUME X DENSIDADE DA MISTURA = 36,40 2,20 80,08 TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE 3.6 CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -50/70) TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = Т 33,63 50 KM 0,924 33,63 36,40 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT = T 3.6.2 40,04 50 KM 1.10 40,04 36.40





PREFEITURA MU VICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MF): 07.5 39.273/0001-58 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000 FIS. PRATECTOR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA PADRE CÍCERO

		ME	MORIA	L DE CA	LCULO						
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	T									1,6
	= 50 KM				36.40					0,044	1,6
					50,10					0,0	
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	Т									4,8
_	KM				36,40					0,132	4,8
					20,10					0,132	1,0
4.0	DRENAGEM										
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M									209,
			2,00			104,65					209,3
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM										
4.2	PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M12									62,
			2,00			104,65	0,30				62,
5.0	CALÇADA										
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	И3									0,0
	W. 12			0,00				0,00			0,0
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	М3		0,00				0,00			0,0
				0,00				0,00			0,0
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERĂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2									0,0
						0,00		0,00			0,0
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2									0,0
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA GORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2									0.4
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		0,00			0,00	0,00				0.0
			3,00			5,50	5,00				0,0
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS										
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2									0,8
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RI		2,00	0,30							0,6
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		1,00	0,20							0,2
6.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	200			104.65	0.10				31,4
-	LINHA DE BORDO (BRANCA) LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2		1,00			104,65	0,10		-		20,9
	LINITA SINI LES SECCIONADA (LF0-2		1,00			104,03	0,10				10,

FCO HUGGIPE SOUSA FEDDEIRA Arquitete e Urbanista CAU nº A248620-2



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA CHAGAS BEZERRA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	AREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVEMENTAÇÃO											
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM											
2.1	PARALELEPÍPEDO	M2									1 1	687,3
	C/REAPROVEITAMENTO											
												687,3
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
5.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO											
3.1.1	(S/TRANSP)	M2										687,3
	+ ÁREA TOTAL DA RUA =		_			104,00	7,21					749.7
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			104,00	0,30					-62,4
	- AREA DA SARJETA -		2,00			104,00	0,30					-02,1
			-									
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	T									1 1	0,3
	EMULSAO ASPALTICA RR 2C - BDI-20,5376		-	687,30					0,0005			0,3
			-	067,50					0,0005			1712
	TO A MODOR TO DA FAMILICIO DADA		-									
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA											
	PINTURA DE LIGAÇÃO		-			-		-				
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL											
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO $(Y = 0.57X + 55.48)$	T	1									
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM											0,3
				687,30					0,0005			0,3
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO -											
	USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
221	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	M3										
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	IVI										20,0
				687,30				0.03				20,0
0-2/0-	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -											
3.3.2	BDI=20,55%	1										2,7
					20,62					6,00%	2,20	2,7
			+		2,02							
	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E		1									
3.4	APLICACAÇÃO (E=3cm)				1					1		
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À		+			-						
3.4.1		V13										20,6
	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		-	687,30	-	-	_	0.03			+	20.0
			+	087,30			_	0,03			-	20,0
	CIL CENTRO LOCAL TIGO CAR COTO		-	-	-	-				_	-	
3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	T										2.5
	BDI=20,55%		-	_	20.72	-		-			2.20	2,
			-	-	20,62	-		-		6,00%	2,20	2,
	TRANSPORTE DO CRUO ATÉ A ORBA		-	_	-	-		-				
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0	-			-	_	-				
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA	_										
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE (Y = $1.04X + 3.90$)	T		1				ı				
	DMT = 50 KM		-				-	-				90,
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =				41,24			_			2,20	90,
								-				
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA											
3.6	MISTURA A USINA (AREIA DE											
0.0	CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -				1			1				
	50/70)											
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA											
3.6.1	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT =	T						1				
	50 KM											38,
					41,24						0,924	38,
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA											
3.6.2	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	T										
	50 KM											45,3
										-	1	41.90
	20141				41,24						1,10	45,3



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA CHAGAS BEZERRA

		ME	MORIAL	DE CA	LCULO					
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	7								
	= 50 KM							_	0.044	1,8
					41.24	-	-	-	 0,044	1,8
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL									
3.6.4	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X +	15								
	61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50						1			5,4
	KM				41,24			_	0,132	5,4
					.,.					
4.0	DRENAGEM									
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM	М								208,0
	ALTURA. AF_06/2016		2,00			104,00				208,0
			2,00			101,00				
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	142								
4.2	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2								62,4
			2,00			104,00	0,30			62,4
									_	
5.0	CALÇADA								 _	
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3								0,0
	M. AF 02/2021			0,00				0.00		0,0
				-						
	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	v13								
5.2	PARA ATERRO. AF_08/2023	V13								0,0
				0,00				0,00		0,0
	The state of the s				-		_	-	_	
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	М2								0,0
	MISTA DE CAETIIDRATADA EST-20 ciii					0,00		0,00		0,0
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	M2								
3.4	ACABAMENTO CONVENCIONAL,									
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022									0,0
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.	142								
5.5	3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2								0,0
	(FORNECIMENTO E ASSENTABLETO)	_	0,00			0,00	0,00			0,0
			,							
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
	PLACA DE									
6.1	REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	M2								
	REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO		1.00	0.20	-				+	0,
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		1,00	0,30	-					0,4
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RI9		2,00	0,20	_					0,
	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA									
6.2	REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2								31,
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00			104,00	0,10			20,
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)					104,00	0,10			10,

FCO HUNDINE SOUSA FERREIRA Arquinato e Urbanista CAU Nº AZ48620-2





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

OBRA: PÁVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEV E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA BORGINHO - TRECHO 02

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	ÁREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF. T	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.0												
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2										374,56
	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO											
	LEDIOT FORCE CIRCLE NO. DEVELOP											374,56
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO											
3.1.1	(S/TRANSP)	M2										374,56
	+ AREA TOTAL DA RUA =		1			69,90	5,96					416,50
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			69,90	0,30	_				41.9
	- AREA DA SARJETA -		2,00			09,90	0,50					71,0
			+									
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20.55%	T										0,1
	EMULSAO ASPALTICA RR 2C - BDI=20,55%		+	374,56					0,0005			0.1
			-	3/4,36				-	0,0003			0,1
	THE ANGROPHE DA PARTIE OF ORADA		+									
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA											
	PINTURA DE LIGAÇÃO		-					_		-	_	
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL											
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T								1	- 1	0.1
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM										_	0,1
				374,56					0,0005			0,1
										1		
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO				1					1		
	USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)	_										
2.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	M3										
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	1415										11,2
				374,56				0,03				11,2
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	т										
3.3.2	BDI=20,55%	T										1,4
					11,24					6,00%	2,20	1,4
	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E											
3.4	APLICACAÇÃO (E=3cm)											
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À											
3.4.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										11,2
-	QUENTE - CDCQ (S/TIGEROT)		1	374,56				0,03				11,2
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -		+									
3.4.2	BDI=20,55%	T										1,4
	BD1-20,3376		_		11,24					6,00%	2,20	1,4
			+	 	11,27					0,0070	-,	
	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0	+	-			-			_		
3.5		- 0	+	-		-	-					
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA	т			1							
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE (Y = $1.04X + 3.90$)	T										49,4
	DMT = 50 KM		-		22.40		-				2.20	49,4
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =		-		22,48	-	-				2,20	49,4
					-		-					
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA											
3.6	MISTURA A USINA (AREIA DE											
3.0	CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -			1								
	50/70)											
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA											
3.6.1	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT =	T										
	50 KM											20,
					22,48						0,924	20,
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA											
3.6.2	PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (BRITA) DMT =	T						1				
3.0.2	50 KM	,										24,
			1	1	-	-	+	1			1.10	24,
	50 161				22,48		1	1 1		1	1,10	- 1.







PREFEITURA NIUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MF): 0∵.539.273/0001-58 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA BORGINHO - TRECHO 02

		MEN	10RIAL	DE CA	LCULO					
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA									
.6.3	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	Γ								0,99
_	= 50 KM				22,48				0,044	0,99
										-
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL									
.6.4	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50	T								2.0
	KM							_	0.122	2,9
					22,48	-	-		0,132	2,9
				_		_				
4.0	DRENAGEM									
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM	М								139,8
_	ALTURA. AF_06/2016		2,00			69,90				139,8
			2,00							
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	1/2								
4.2	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2								41,9
			2,00			69,90	0,30			41.3
										_
5.0	CALÇADA									
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30	M3								0,0
	M. AF_02/2021			0.00			-	0,00		0,
				0,00				0,00		1 0,
	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA									
5,2	PARA ATERRO. AF 08/2023	M3								0,
	TARAM Editoria			0,00				0,00		0,
										-
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO									
5.3	FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2								0,
	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		\vdash			0,00		0,00		0.
			+			0,00		0,00		
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU									
	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO									
5.4	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	M2								
	ACABAMENTO CONVENCIONAL,									0
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022		-		-					1
_	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.		-							
5.5	3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2								1
-10	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)									0
			0,00			0,00	0,00			0
			-			-				+
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS		+		+					
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	M2								
0.1	REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO									2
_	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R		4,00	0,30						1
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1)		4,00	0,20						(
			-		+				-	+
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA	M2								20
0.2	REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		2,00		+	69,90	0,10			13
	LINHA DE BORDO (BRANCA) LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00		1	69,90	_	_		(
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO:)	-	1,00	-	-	35,50	5,10			

eto e Urbaninta P-A248620-2



PREFEITUR A MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE CNPJ: (MF) 07.539.273/0001-58 RUA DEPU^{*}ADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL; RUA JOÃO SOARES BEZERRA - TRECHO 0::

MEMORIAL	DECA	ICHIO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	ÁREA	VOL.	COMP.	LARG.	ALT.	CONSUMO	%	COEF.	TOTAL
2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2									- 1	358,99
	PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO											
												358,99
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
211	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO	M2										
3.1.1	(S/TRANSP)	M2										358,99
	+ AREA TOTAL DA RUA =					71,60	5,61					401,95
	- ÁREA DA SARJETA =		2,00			71,60	0,30					-42,96
212		Т										
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	1										0,18
				358,99					0,0005			0,18
	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA											
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO											
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL											
3.2.1	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T										
	(BDI=20,55%) DMT = 50 KM											0,18
				358,99					0,0005			0.18
3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO											
0.0	USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm)											
7 / 1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A											
3.3.1	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3										10,77
	QUEITE COOQ (O HEELS)			358.99				0,03				10,77
			1	550,77				0,00				
	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -											
3.3.2	BDI=20,55%	T										1,42
	BDI-20,3370		-		10,77					6,00%	2,20	1,42
			+		10,77					0,0070	2,20	1,72
	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E		+									
3.4												
	APLICACAÇÃO (E=3cm)		-									
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À	M3										10.75
	QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		-	250.00				0.02				10,77
			-	358,99				0,03				10,77
			-									
3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 -	T										
	BDI=20,55%		-								2.20	1,42
			-		10,77					6,00%	2,20	1,42
			-									
3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	0	-									
	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA											
3.5.1	BETUMINOSA À QUENTE (Y = $1.04X + 3.90$)	T	1									
	DMT = 50 KM		-									47,39
	VOLUME X DENSIDADE DA MISTURA =				21,54						2,20	47,39
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA											
3.6	MISTURA A USINA (AREIA DE		1									
3.0	CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP -											
	50/70)											
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA											
3.6.1	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT =	T										
	50 KM											19,90
					21,54						0,924	19,90
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA											
3.6.2	PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT =	T										
	50 KM											23,69
			_								1,10	23,69
					21,54			1			1,101	200,00



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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: RUA JOÃO SOARES BEZERRA - TRECHO 02

		ME	MORIAL	. DE CA	LCULO					
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT	Т								
	= 50 KM									0,9
					21,54				0,044	0,9
	TO A SOUTH ON THE SALE PER MATERIAL		-			-			 -	
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50	T								
	KM									2,8
					21,54				0,132	2,8
4.0	DRENAGEM		-						 -	
4.0	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO		1							
4.1	USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	М								143,2
			2,00			71,60				143,2
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2								42.0
	PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		2,00			71,60	0,30			42,9
			2,00			71,00	0,30			42,5
5.0	CALÇADA									
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	М3								0.0
	M. AF_02/2021		-	0,00				0,00		0,0
			-	0,00				0,00		0,0
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	M3								0.0
	PARA ATERRO. AF_08/2023		-	0,00				0,00		0,0
			-	0,00				0,00		0,0
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO		1							
5.3	FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2								
	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm									0,0
						0,00		0,00		0,0
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M2								
	ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022		-							0,0
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2								
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		-							0,0
			0,00			0,00	0,00		 _	0,0
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS								_	
0.0	PLACA DE									
6.1	REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2								2,0
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R1		4,00	0,30						1,2
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R19		4,00	0,20						0,8
			1							
6.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2								21,
	LINHA DE BORDO (BRANCA)		2,00			71,60	0,10		_	14,
	LINHA SIMPLES SECCIONADA (LF0-2)		1,00			71,60	0,10	_		7,
	Entite of the DES SECCIOITIES (EI (-2)		2,00		-	. 1,00	2,10			

FCO HUTO DE SOUSA FEPTEIRA Orquinato e Urbaninta CAU nº A243620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA: LOCAL: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

RUA INÁCIO GONÇALVES DA COSTA

QD ÁREA KUA INÁCIO GONÇALVES DA COSTA

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 1.556,33 6,75

EXTENSÃO TOTAL:

230,50

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
(DEL 01	0	7,50			
ÁREA 01	1	7,00	7,25	20,00	145,00m
(DE) 02	1	7,00			
ÁREA 02	2	7,00	7,00	20,00	140,00n
(DEL 02	2	7,00			
ÁREA 03	3	7,00	7,00	20,00	140,00n
(DELOI	3	7,00			
ÁREA 04	4	7,00	7,00	20,00	140,00n
inn. of	4	7,00			
ÁREA 05	5	7,00	7,00	20,00	140,00n
(DELOC	5	7,00			
ÁREA 06	6	7,00	7,00	20,00	140,00n
(DD + 05	6	7,00			
ÁREA 07	7	7,00	7,00	20,00	140,00n
í DEL 00	7	7,00			
ÁREA 08	8	6,90	6,95	20,00	139,00n
[DD1 00	8	6,90			
ÁREA 09	9	6,80	6,85	20,00	137,00n
inc. 10	9	6,80			
ÁREA 10	9+8	6,20	6,50	8,00	52,00n
Inne	9+8	6,20			
ÁREA 11	10	5,00	5,60	12,00	67,20n
(pp	10	5,00			
ÁREA 12	11	5,00	5,00	20,00	100,00n
(pr. 12	11	5,00			
ÁREA 13	11+10,50	9,50	7,25	10,50	76,13n
		AT = AR	EA TOTAL =	230,50	1.556,33n

CO HUGO DE SOUSA FERNSIRA Arquineus o Urbanista

CAU nº A243620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA: LOCAL: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

RUA RAIMUNDO DINIZ DE FREITAS

QD AREA RUA RAIMUNDO DINIZ DE FREITAS

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 1.294,75 7,04

EXTENSÃO TOTAL:

184,00

ESTACAS	LARG'S	LARG. MED.	EXTENSÃO	ÁREA
0	12,90			
0+5	7,00	9,95	5,00	49,75m ²
0+5	7,00			
1	7,00	7,00	15,00	105,00m ²
1	7,00			
2	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
2	7,00			
3	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
3	7,00			
4	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
4	7,00			
5	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
5	7,00			
6	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
6	7,00			
7	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
7	7,00			
8	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
8	7,00			
9	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
9+4	10,00			
9+4	-	5,00	4,00	20,00m ²
	AT = AR	EA TOTAL =	184,00	1.294,75m ²
	0 0+5 0+5 1 1 2 2 2 3 3 4 4 4 5 5 5 6 6 7 7 7 8 8	0 12,90 0+5 7,00 0+5 7,00 1 7,00 1 7,00 2 7,00 3 7,00 4 7,00 5 7,00 6 7,00 7 7,00 8 7,00 9 7,00 9+4 10,00 9+4 -	0 12,90 0+5 7,00 9,95 0+5 7,00 1 7,00 7,00 1 7,00 7,00 2 7,00 7,00 3 7,00 7,00 4 7,00 7,00 5 7,00 7,00 5 7,00 7,00 6 7,00 7,00 7 7,00 7,00 8 7,00 7,00 9 7,00 7,00 9+4 10,00 7,00	0 12,90 0+5 7,00 9,95 5,00 0+5 7,00 1 7,00 15,00 1 7,00 7,00 15,00 1 7,00 7,00 20,00 2 7,00 7,00 20,00 3 7,00 7,00 20,00 4 7,00 7,00 20,00 4 7,00 7,00 20,00 5 7,00 7,00 20,00 6 7,00 7,00 20,00 6 7,00 7,00 20,00 7 7,00 7,00 20,00 8 7,00 7,00 20,00 8 7,00 7,00 20,00 9 7,00 7,00 20,00 9+4 10,00 7,00 4,00

FCO HUGOTE SOUSA FERREIRA Aguanto e Urbant la CAU nº A243620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA: LOCAL: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

RUA BERNARDO DUARTE PINHEIRO - PATOS

QD AREA RUA BERNARDO DUARTE PINHEIRO - PATOS

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 2.043,73 6,35

EXTENSÃO TOTAL:

321,80

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
	0	7,45			
ÁREA 01	1	6,55	7,00	20,00	140,00m
,	1	6,00			
ÁREA 02	1+6,65	5,35	5,68	6,65	37,74n
,	1+6,65	5,35			
ÁREA 03	2	4,20	4,78	13,35	63,75n
·	2	4,20			
ÁREA 04	3	4,80	4,50	20,00	90,00n
	3	4,80			
ÁREA 05	4	4,25	4,53	20,00	90,50n
	4	4,25			
ÁREA 06	5	5,15	4,70	20,00	94,00n
	5	5,15			
ÁREA 07	6	5,80	5,48	20,00	109,50n
f	6	5,80			
ÁREA 08	7	6,30	6,05	20,00	121,001
f	7	6,30			
ÁREA 09	8	6,90	6,60	20,00	132,001
1	8	6,90			
ÁREA 10	9	7,00	6,95	20,00	139,00
	9	7,00			
ÁREA 11	10	7,00	7,00	20,00	140,00
,	10	7,00			
ÁREA 12	11	7,00	7,00	20,00	140,00
·	11	7,00			
ÁREA 13	12	7,50	7,25	20,00	145,00
	12	7,50			
ÁREA 14	13	7,40	7,45	20,00	149,00
(13	7,40			
ÁREA 15	14	7,40	7,40	20,00	148,00
1	14	7,40			
ÁREA 16	15	7,50	7,45	20,00	149,00
t	15	7,50			
ÁREA 17	16	6,80	7,15	20,00	143,00
·	16	6,80			
ÁREA 18	16+1,80	6,80	6,80		12,24
		AT = AI	REA TOTAL =	321,80	2.043,73

FCO HUGO DE SOUSA FERREIRA Arquitato e Urbanista CAU nº A248620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA BORGINHO - PATOS

QD AREA RUA BORGINHO - PATOS

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 1.452,60 7,03

EXTENSÃO TOTAL:

206,70

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
(0	7,50			
ÁREA 01	1	7,00	7,25	20,00	145,00m ²
(25.02	1	7,00			
ÁREA 02	2	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
ÁREA 03	2	7,00			
AREA US	3	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
ÁDEA OA	3	7,00			
ÁREA 04	4	6,90	6,95	20,00	139,00m²
ÁDEA OF	4	6,90			
ÁREA 05	5	6,80	6,85	20,00	137,00m ²
ÁREA 06	5	6,80			
AREA UB	6	7,00	6,90	20,00	138,00m ²
ÁREA 07	6	7,00			
AREA U7	7	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
ÁREA 08	7	7,00			
AREA UO	8	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
ÁREA 09	8	7,00			
AREA US	9	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
ÁREA 10	9	7,00			
AREA 10	10	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
ÁDEA 11	10	7,00			
ÁREA 11	10+6,70	9,00	8,00	6,70	53,60m²
		AT = /	ÁREA TOTAL =	206,70	1.452,60m ²

FCO HUGO DE SOUSA FERREIRA Augustato e Urbanista CAU nº A243620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA: LOCAL: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

RUA JOSÉ WILSON DE OLIVEIRA - PATOS

QD AREA RUA JOSÉ WILSON DE OLIVEIRA - PATOS

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA:	1.068,65 6,32	EXTENSÃO TOTAL:	169,00		
	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
ÁREA 01	0	6,56			
AREAUI	1	6,30	6,43	20,00	128,60m ²
ÁDEA 02	1	6,30			
ÁREA 02	2	6,30	6,30	20,00	126,00m ²
(DEA 02	2	6,30			
ÁREA 03	3	6,30	6,30	20,00	126,00m ²
ÁDEA 04	3	6,30			
ÁREA 04	4	6,30	6,30	20,00	126,00m ²
i DEA 05	4	6,30			
ÁREA 05	5	6,30	6,30	20,00	126,00m ²
ÁREA 06	5	6,30			
AREA 00	6	6,30	6,30	20,00	126,00m ²
ÁREA 07	6	6,30			
AREA U/	7	6,30	6,30	20,00	126,00m²
ÁREA 08	7	6,30			
AREA 08	8	6,30	6,30	20,00	126,00m ²
ÁREA 09	8	6,30			
AREA 09	8+9	6,60	6,45	9,00	58,05m ²
		AT = AR	EA TOTAL =	169,00	1.068,65m ²

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO DE SOUSA FEPPEIRA Apquirto e Urbanista CAU nº A248620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL:

RUA JOÃO SOARES BEZERRA - PATOS

QD AREA RUA JOÃO SOARES BEZERRA - PATOS

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 1.293,50 7,03

EXTENSÃO TOTAL:

184,00

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
(0	8,25			
ÁREA 01	1	6,80	7,53	20,00	150,50m ²
í	1	6,80			
ÁREA 02	2	6,80	6,80	20,00	136,00m ²
(DEA 03)	2	6,80			
ÁREA 03	3	7,00	6,90	20,00	138,00m ²
ÁDEA DA	3	7,00			
ÁREA 04	4	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
ÁREA 05	4	7,00			
AREA US	5	7,00	7,00	20,00	140,00m²
ÁREA 06	5	7,00			
AREA UB	6	6,80	6,90	20,00	138,00m ²
ÁREA 07	6	6,80			
AREA U/	7	6,80	6,80	20,00	136,00m ²
ÁREA 08	7	6,80			
AREA US	8	6,90	6,85	20,00	137,00m ²
ÁREA 09	8	6,90			
AREA US	9	7,20	7,05	20,00	141,00m ²
ÁREA 10	9	7,20			
AKEA 10	9+4	11,30	9,25	4,00	37,00m ²
		AT =	ÁREA TOTAL =	184,00	1.293,50m ²

FCO HUGO P SOUSA FEPTEIRA Arquir e Urbanista CAU nº A248620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RAIMUNDO BILÉ - RIACHINHO

QD AREA RAIMUNDO BILÉ - RIACHINHO

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 1.018,12 6,02

EXTENSÃO TOTAL:

169,00

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
6000.00	0	7,55			
ÁREA 01	1	5,35	6,45	20,00	129,00m
ÁREA 02	1	5,35			
AREA UZ	2	5,80	5,58	20,00	111,50m
ÁREA 03	2	5,80			
AREA US	3	5,90	5,85	20,00	117,00m
ÁREA 04	3	5,90			
AREA U4	4	6,00	5,95	20,00	119,00m ²
ÁREA 05	4	6,00			
AREA US	5	6,30	6,15	20,00	123,00m
ÁREA 06	5	6,30			
AREA 00	6	6,20	6,25	20,00	125,00m
ÁREA 07	6	6,20			
AREA U/	7	6,15	6,18	20,00	123,50m ²
ÁREA 08	7	6,15			
AREA UO	8	5,70	5,93	20,00	118,50m ²
ÁREA 09	8	5,70			
AREA US	8+9	5,77	5,74	9,00	51,62m
		AT =	ÁREA TOTAL =	169,00	1.018,12m

FCO. HUGO ELSOUSA FERREIRA Arquiteto e Urbaninta CAU nº A248620-2



CNPJ: (IMF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA LEONARDO SOBRINHO

QD AREA RUA LEONARDO SOBRINHO

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 769,31 #REF!

EXTENSÃO TOTAL:

143,45

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
6pra 04	0	8,00			
ÁREA 01	0+4	5,15	6,58	4,00	26,30m²
ÁDEA 02	0+4	5,15			
ÁREA 02	1	5,15	5,15	16,00	82,40m ²
ÁDEA 02	1	5,15			
ÁREA 03	2	5,30	5,23	20,00	104,50m ²
£255.00	2	5,30			
ÁREA 04	3	5,50	5,40	20,00	108,00m ²
(3	5,50			
ÁREA 05	4	5,35	5,43	20,00	108,50m ²
ÁDEA OC	4	5,35			
ÁREA 06	5	5,40	5,38	20,00	107,50m ²
ÁDEA 07	5	5,40			
ÁREA 07	6	5,40	5,40	20,00	108,00m ²
ÁDEA 00	6	5,40			
ÁREA 08	7	5,20	5,30	20,00	106,00m ²
í	7	5,25			
ÁREA 09	7+3,45	5,25	5,25	3,45	18,11m ²
		AT =	ÁREA TOTAL =	143,45	769,31m ²

FCO HUGO DE SOUSA FERREIRA Arquitoto e Urbani Ha CAU nº A243620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOSÉ TEIXEIRA - RIACHINHO

QD AREA RUA JOSÉ TEIXEIRA - RIACHINHO

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 697,09 7,14

EXTENSÃO TOTAL:

97,65

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
ÉDEA 04	0	24,90			
ÁREA 01	0+12	6,00	15,45	12,00	185,40m ²
ÁREA 02	0+12	6,00			
AREA UZ	1	6,00	6,00	8,00	48,00m ²
(DEA 03	1	6,00			
ÁREA 03	2	6,00	6,00	20,00	120,00m ²
ÁREA 04	2	6,00			
AREA U4	3	6,00	6,00	20,00	120,00m ²
ÁREA 05	3	6,00			
AREA US	4	6,00	6,00	20,00	120,00m ²
ÁREA 06	4	6,00			
AREA UB	4+17,65	5,75	5,88	17,65	103,69m ²
		AT =	ÁREA TOTAL =	97,65	697,09m ²
	VÁRZEA	ALEGRE - CE, MARÇ	O DE 2024.		

FCO_HURO DE SOUSA FERREIRA Arquiteto e Urbani ta CAU nº A243620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA TIBÚRCIO BEZERRA - RIACHINHO

QD AREA RUA TIBÚRCIO BEZERRA - RIACHINHO

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 2.723,00 6,38

EXTENSÃO TOTAL:

426,75

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
épra os	0	7,60			
AREA UI	0+10,40	6,00	6,80	10,00	68,00m ²
6pra 02	0+10,40	6,00			
AREA UZ	1	5,90	5,95	10,00	59,50m ²
é n. s. a.	1	5,90			
AREA 03	2	6,50	6,20	20,00	124,00m ²
ÁDEA OA	2	6,50			
AREA U4	3	6,45	6,48	20,00	129,50m ²
ÁREA 01 ÁREA 02 ÁREA 03 ÁREA 04 ÁREA 05 ÁREA 06 ÁREA 07 ÁREA 08 ÁREA 09 ÁREA 10 ÁREA 11 ÁREA 12 ÁREA 13 ÁREA 14 ÁREA 15 ÁREA 16 ÁREA 17	3	6,45			
AREA US	4	6,40	6,43	20,00	128,50m ²
(n=+ oc	4	6,40			
AREA U6	5	6,45	6,43	20,00	128,50m ²
f	5	6,45			
AREA 07	6	6,50	6,48	20,00	129,50m ²
·	6	6,50			
AREA 08	7	6,60	6,55	20,00	131,00m ²
ÁREA 02 ÁREA 03 ÁREA 04 ÁREA 05 ÁREA 06 ÁREA 07 ÁREA 08 ÁREA 09 ÁREA 10 ÁREA 11 ÁREA 12 ÁREA 13 ÁREA 14 ÁREA 15 ÁREA 16 ÁREA 17	7	6,60			
AREA 09	8	6,30	6,45	20,00	129,00m ²
(8	6,30			
AREA 10	9	6,45	6,38	10,00 10,00 20,00	127,50m ²
·	9	6,45		20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	
ÁREA 11	10	6,50	6,48	20,00	129,50m ²
ÁREA 02 ÁREA 03 ÁREA 04 ÁREA 05 ÁREA 06 ÁREA 07 ÁREA 08 ÁREA 09 ÁREA 10 ÁREA 11 ÁREA 12 ÁREA 13 ÁREA 14 ÁREA 15 ÁREA 16 ÁREA 17 ÁREA 18	10	6,50			
	11	6,30	6,40	20,00	128,00m ²
	11	6,30			
AREA 13	12	6,25	6,28	20,00	125,50m ²
6=====	12	6,25			
AREA 14	13	6,30	6,28	20,00	125,50m ²
6000.00	13	6,30			
AREA 15	14	6,35	6,33	20,00	126,50m ²
6	14	6,35		-	
AREA 16	15	6,40	6,38	20,00	127,50m ²
·	15	6,40		10,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	
AREA 17	16	6,45	6,43	20,00	128,50m ²
	16	6,45			
f=== +0	17	6,40	6,43	20,00	128,50m ²
AREA 18	17	6,40			
	18	6,40	6,40	20,00	128,00m
	18	6,40			
AREA 19	19	6,40	6,40	20,00	128,00m
(n=+	19	6,40			
ÁREA 20	20	6,40	6,40	20,00	128,00m
ΔRFΔ 21	20	6,40			



124,00m² 21 6,00 6,20 20,00 6,00 21 ÁREA 22 21+6,75 6,00 6,00 6,75 40,50m² 2.723,00m² AT = ÁREA TOTAL = 426,75 VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

> FCO HUGO DE SOUSA FEPTEIRA Arquita e Urbani ta CAU nº A248620 2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA: LOCAL: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

RUA GABRIEL COMES BEZERRA - RIACHINHO

QD AREA RUA GABRIEL GOMES BEZERRA - RIACHINHO

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 2.210,06

EXTENSÃO TOTAL: 5,87

376,30

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
ÁREA 01	0	8,20			
AREA UI	1	5,90	7,05	20,00	141,00m
ÁDEA 02	1	5,90			
ÁREA 02	2	5,90	5,90	20,00	118,00m
(2	5,90			
ÁREA 03	3	5,90	5,90	20,00	118,00m
f=== 0.4	3	5,90			
ÁREA 04	4	5,65	5,78	20,00	115,50n
	4	5,65			
ÁREA 05	5	6,35	6,00	20,00	120,00r
	5	6,35			
ÁREA 06	6	6,15	6,25	20,00	125,00r
,	6	6,15			
ÁREA 07	7	5,85	6,00	20,00	120,00r
· Andrews	7	5,85			
ÁREA 08	8	5,55	5,70	20,00	114,00
,	8	5,55			
ÁREA 09	9	5,35	5,45	20,00	109,00
	9	5,35			
ÁREA 10	10	5,46	5,41	20,00	108,10
	10	5,46			
ÁREA 11	11	5,45	5,46	20,00	109,10
	11	5,45			
ÁREA 12	12	5,60	5,53	20,00	110,50
	12	5,60	-,		
ÁREA 13	13	6,00	5,80	20,00	116,00
	13	6,00	2,00		
ÁREA 14	14	5,80	5,90	20,00	118,00
	14	5,80			
ÁREA 15	15	5,90	5,85	20,00	117,00
	15	5,90	5,00	-	
ÁREA 16	16	6,00	5,95	20,00	119,00
	16	6,00	5,55	20,00	
ÁREA 17	17	5,90	5,95	20,00	119,00
	17	5,90	3,33	20,00	
ÁREA 18	18	5,85	5,88	20,00	117,50
	18	5,85	3,00	20,00	
ÁREA 19	18+16,30	5,85	5,85	16,30	95,36
	10+10,30		ÁREA TOTAL =	376,30	2.210,06
	winan.	ALEGRE - CE, MARÇ		370,30	2.220,00

DE SOUSA FERREIRA A quitelo e Urbaninta CAU nº AZ48620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA FATICO

QD AREA RUA FATICO

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 2.330,45 7,04

EXTENSÃO TOTAL:

331,25

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
ÁDEA 01	0	14,90			
AREA UI	0+6	7,00	10,95	6,00	65,70m ²
ÁREA 01 ÁREA 02 ÁREA 03 ÁREA 04 ÁREA 05 ÁREA 06 ÁREA 07 ÁREA 08 ÁREA 09 ÁREA 10	0+6	7,00			
AREA UZ	1	7,00	7,00	14,00	98,00m²
(n=+ 02	1	7,00			
AREA US	2	7,00	7,00	20,00	140,00m ²
ADEA 04	2	7,00			
AREA U4	3	6,80	6,90	20,00	138,00m ²
(n=+ o=	3	6,80			
AREA 05	4	7,00	6,90	20,00	138,00m ²
(25.05	4	7,00			
AREA U6	5	6,90	6,95	20,00	139,00m ²
(05.07	5	6,90			
AREA U/	6	6,90	6,90	20,00	138,00m ²
(6	6,90			
AREA 08	7	7,20	7,05	20,00	141,00m ²
	7	7,20		6,00 14,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 11,25	
AREA 09	8	6,55	6,88	20,00	137,50m ²
	8	6,55			
ÁREA 08 ÁREA 09 ÁREA 10 ÁREA 11 ÁREA 12	9	6,75	6,65	20,00	133,00m ²
(9	6,75			
AREA 11	10	7,20	6,98	20,00	139,50m ²
	10	7,20			
AREA 12	11	7,00	7,10	20,00	142,00m ²
·	11	7,00			
ÁREA 13	12	7,10	7,05	20,00	141,00m ²
(12	7,10			
ÁREA 14	13	7,00	7,05	20,00	141,00m ²
	13	7,00			
ÁREA 15	14	7,00	7,00	20,00	140,00m
	14	7,00		-	
ÁREA 16	15	7,00	7,00	20,00	140,00m
	15	7,00			
ÁREA 17	16	7,00	7,00	20,00	140,00m
	16	7,00			
ÁREA 18	16+11,25	7,00	7,00	11,25	78,75m
			ÁREA TOTAL =	331,25	2.330,45m

FCO HUCO DE SOUSA FEPTEIRA Arquiteto e Urbanista CAU nº AZ48620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA: LOCAL: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

RUA RAIMUNDO BATISTA DE MOURA

QD AREA RUA RAIMUNDO BATISTA DE MOURA

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 1.104,79 5,56

EXTENSÃO TOTAL:

198,75

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
épra 04	0	7,00			
ÁREA 01	0+2	4,60	5,80	2,00	11,60m²
ÁDEA 02	0+2	4,60			
ÁREA 02	1	4,90	4,75	18,00	85,50m²
ÁDEA 03	1	4,90			
ÁREA 03	2	5,00	4,95	20,00	99,00m²
ÁDEA OA	2	5,00			
ÁREA 04	3	5,00	5,00	20,00	100,00m ²
ÁDEA OF	3	5,00			
ÁREA 05	4	6,00	5,50	20,00	110,00m²
ÁREA 06	4	5,00		20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	
AREA UB	5	5,40	5,20	20,00	104,00m ²
ÁREA 07	5	5,40			
AREA U/	6	5,80	5,60	20,00	112,00m²
ÁREA 08	6	5,80			
AREA US	7	6,00	5,90	20,00	118,00m²
ÁREA 09	7	6,00			
AREA U9	8	6,00	6,00	20,00	120,00m ²
ÁREA 10	8	6,00			
AREA 10	9	6,00	6,00	20,00	120,00m ²
ÁREA 11	9	6,00			
AKEA II	9+18,75	7,30	6,65	18,75	124,69m²
		AT =	ÁREA TOTAL =	198,75	1.104,79m ²

FCO HUE DE SOUSA FERNEIRA Arquitato e Urbanista CAU nº A248620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA: LOCAL: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

RUA RAIMUNDO BILÉ - TRECHO 02

QD ÁREA RUA RAIMUNDO BILÉ - TRECHO 02

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 2.235,20

5,83

EXTENSÃO TOTAL:

383,70

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
ÁDEA 01	0	5,30			
AREA UI	1	5,40	5,35	20,00	107,00m ²
ÁDEA 02	1	5,40			
AREA UZ	2	5,50	5,45	20,00	109,00m ²
ÁDEA 03	2	5,50			
AREA 05	3	5,70	5,60	20,00	112,00m ²
ÁDEA OA	3	5,70			
AREA 04	4	5,60	5,65	20,00	113,00m ²
ÁREA 01 ÁREA 02 ÁREA 03 ÁREA 04 ÁREA 05 ÁREA 06 ÁREA 07 ÁREA 08 ÁREA 09 ÁREA 10 ÁREA 11 ÁREA 12 ÁREA 13 ÁREA 14 ÁREA 15 ÁREA 16 ÁREA 17	4	5,60			
AREA US	5	5,50	5,55	20,00	111,00m
ÁREA 02 ÁREA 03 ÁREA 04 ÁREA 05 ÁREA 06 ÁREA 07 ÁREA 08 ÁREA 09 ÁREA 10 ÁREA 11 ÁREA 12 ÁREA 13 ÁREA 14 ÁREA 15 ÁREA 16	5	5,50			
AREA 06	6	5,70	5,60	20,00	112,00m
ÁDEA 07	6	5,70			
AREA U/	7	5,85	5,78	20,00	115,50m ²
ánsa 00	7	5,85			
AREA 08	8	5,85	5,85	20,00	117,00m
ÁREA 02 ÁREA 03 ÁREA 04 ÁREA 05 ÁREA 06 ÁREA 07 ÁREA 08 ÁREA 09 ÁREA 10 ÁREA 11 ÁREA 12 ÁREA 13 ÁREA 14 ÁREA 15 ÁREA 16 ÁREA 17	8	5,85			
AREA 09	9	5,90	5,88	20,00	117,50m
ÁREA 06 ÁREA 07 ÁREA 08 ÁREA 09 ÁREA 10 ÁREA 11 ÁREA 12 ÁREA 13	9	5,90			
	10	6,00	5,95	20,00	119,00m
ÁREA 05 ÁREA 06 ÁREA 07 ÁREA 08 ÁREA 09 ÁREA 10 ÁREA 11 ÁREA 12 ÁREA 13 ÁREA 14 ÁREA 15	10	6,00			
	11	6,00	6,00	20,00	120,00m
ÁREA 11	11	6,00			
AREA 12	12	6,00	6,00	20,00	120,00m
ÁREA 03 ÁREA 04 ÁREA 05 ÁREA 06 ÁREA 07 ÁREA 08 ÁREA 09 ÁREA 10 ÁREA 11 ÁREA 12 ÁREA 13 ÁREA 14 ÁREA 15 ÁREA 16 ÁREA 17	12	6,00			
AREA 13	13	6,00	6,00	20,00	120,00m
f=== 4 +	13	6,00			
AREA 14	14	6,00	6,00	20,00	120,00m
(14	6,00			
AREA 15	15	6,00	6,00	20,00	120,00m
(15	6,00		-	
AREA 16	16	6,00	6,00	20,00	120,00m
	16	6,00			
AREA 17	17	6,00	6,00	20,00	120,00m
	17	6,00	0,00	20,00	
(18	6,00	6,00	20,00	120,00m
AREA 18	18	6,00	-,50	25,55	
	19	6,00	6,00	20,00	120,00m
(19	6,00	5,00	25,50	220,00111
AREA 19	19+3,70	6,00	6,00	3,70	22,20m
	20.0/10		ÁREA TOTAL =	383,70	2.235,20m

FCO HUSE DE SOUSA FERREIRA Arquiteto e Urbani ta CAU nº A243620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA CHIQUINHO BATISTA - RIACHINHO

QD ÁREA RUA CHIQUINHO BATISTA - RIACHINHO

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 1.044,05 5,81

EXTENSÃO TOTAL:

179,70

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
ÁDEA OA	0	8,00			
ÁREA 01	0+2,5	5,90	6,95	2,50	17,38m ²
ÁDEA 03	0+2,5	5,90			
ÁREA 02	1	5,75	5,83	17,50	101,94m ²
ÁDEA 02	1	5,75			
ÁREA 03	2	5,75	5,75	20,00	115,00m ²
ÁDEA OA	2	5,75			
ÁREA 04	3	5,70	5,73	20,00	114,50m ²
ÁDEA OF	3	5,70		5,75 20,00 5,73 20,00 5,70 20,00 5,68 20,00	
ÁREA 05	4	5,70	5,70	20,00	114,00m ²
ÁREA 06	4	5,70		20,00 20,00 20,00 20,00	
AREA U6	5	5,65	5,68	20,00	113,50m²
ÁREA 07	5	5,65			
AREA U/	6	5,90	5,78	20,00	115,50m ²
ÁDEA OO	6	5,90			
ÁREA 08	7	5,90	5,90	20,00	118,00m ²
ÁDEA 00	7	5,90			
ÁREA 09	8	5,90	5,90	20,00	118,00m ²
ÁDEA 10	8	5,90			
ÁREA 10	8+19,70	5,90	5,90	19,70	116,23m²
		AT =	ÁREA TOTAL =	179,70	1.044,05m ²

FCO HUGODE SOUSA FEPPEIR Arquieto e Urbaninta CAU nº A248620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA SERGIO DE CARVALHO

QD AREA RUA SERGIO DE CARVALHO

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 1.061,80 #REF!

EXTENSÃO TOTAL:

181,00

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
(0	6,80			
ÁREA 01	1	5,90	6,35	20,00	127,00m ²
1	1	5,90			
ÁREA 02	2	5,90	5,90	20,00	118,00m ²
·	2	5,90			
ÁREA 03	3	5,90	5,90	20,00	118,00m ²
f	3	5,90			
ÁREA 04	4	5,90	5,90	20,00	118,00m²
£=== ==	4	5,90		20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	
ÁREA 05	5	5,90	5,90	20,00	118,00m ²
ápra oc	5	5,90			
ÁREA 06	6	5,70	5,80	20,00	116,00m ²
épra 07	6	5,70			
ÁREA 07	7	5,60	5,65	20,00	113,00m ²
£=== 00	7	5,60			
ÁREA 08	8	5,70	5,65	20,00	113,00m ²
(n=+ 00	8	5,70			
ÁREA 09	9	5,80	5,75	20,00	115,00m ²
(DEA 10)	9	5,80			
ÁREA 10	9+1	5,80	5,80	1,00	5,80m
		AT =	ÁREA TOTAL =	181,00	1.061,80m

FCO HUSE DE SOUSA FERRA Arquite/o e Urbaninta CAU nº A243620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA: LOCAL: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

RUA ANTÔNIO LIMA

QD AREA RUA ANTONIO LIMA

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 1.133,85 5,87

EXTENSÃO TOTAL:

193,25

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
ÁDEA 04	0	6,00			
ÁREA 01	1	5,95	5,98	20,00	119,50m
(254.02	1	5,95			
AREA UZ	2	5,80	5,88	20,00	117,50m
ÁREA 03 ÁREA 04 ÁREA 05 ÁREA 06 ÁREA 07	2	5,80			
AREA U3	3	6,00	5,90	20,00	118,00m
ÁDEA DA	3	6,00			
AREA U4	4	5,90	5,95	20,00	119,00m
ápra or	4	5,90		20,00	
AREA US	5	5,70	5,80	20,00	116,00m
ÁDEA OC	5	5,70			
AREA UB	6	6,00	5,85	20,00	117,00m
ÁDEA 07	6	6,00			
AREA U/	7	5,80	5,90	20,00	118,00m
ÁDEA OO	7	5,80			
ÁREA 08	8	5,80	5,80	20,00	116,00m
ÁDEA OO	8	5,80			
ÁREA 09	9	5,80	5,80	20,00	116,00m
ÁREA 10	9	5,80			
AREA 10	9+13,25	5,80	5,80	13,25	76,85m
		AT =	ÁREA TOTAL =	193,25	1.133,85m

FCO. HUGATE SOUSA FERREIRA
Arquiteto e Urbanista
CAUTO AZAMEZO 2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA PEDRO ORELHA

QD AREA RUA PEDRO ORELHA

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 1.236,94 7,14

EXTENSÃO TOTAL:

173,25

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
ÁDEA OI	0	7,60			
ÁREA 01	1	7,40	7,50	20,00	150,00m ²
ÁREA 02	1	7,40			
AREA UZ	2	7,25	7,33	20,00	146,50m ²
ÁDEA 02	2	7,25			
ÁREA 03	3	7,20	7,23	20,00	144,50m²
ÁDEA 04	3	7,20			
ÁREA 04	4	7,15	7,18	20,00	143,50m ²
ápra or	4	7,15			
ÁREA 05	5	7,30	7,23	20,00	144,50m ²
ÁREA 06	5	7,30			
AREA UB	6	6,90	7,10	20,00	142,00m ²
ÁREA 07	6	6,90			
AREA U/	7	7,00	6,95	20,00	139,00m²
ÁREA 08	7	7,00			
AREA US	8	6,75	6,88	20,00	137,50m²
ÁDEA OO	8	6,75			
ÁREA 09	8+13,25	6,75	6,75	13,25	89,44m²
		AT =	ÁREA TOTAL =	173,25	1.236,94m ²

FCO HUE DE SOUSA FERREIRA Arquindo e Urbanista CAU nº A243620.2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA DR ANTONIO SATIRO

QD AREA RUA DR ANTONIO SATIRO

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 587,06 6,81

EXTENSÃO TOTAL:

86,20

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
ÁREA 01	0	7,00			
AREA UI	1	7,00	7,00	20,00	140,00m
ÁDEA 02	1	7,00			
ÁREA 02	2	6,90	6,95	20,00	139,00m ²
ÁDEA 02	2	6,90		20,00	
ÁREA 03	3	6,80	6,85	20,00	137,00m ²
ÁREA 04	3	6,80			
AREA U4	4	6,40	6,60	20,00	132,00m ²
ÁDEA OF	4	6,40			
ÁREA 05	4+6,20	6,20	6,30	6,20	39,06m ²
		AT =	ÁREA TOTAL =	86,20	587,06m ²

FCO HUSCOE SOUSA FEDDEIRA Arquithto e Urbaninta CAU non A248620-2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA: LOCAL: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

RUA PADRE CÍCERO

QD AREA RUA PADRE CICERO

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 669,55 6,40

EXTENSÃO TOTAL:

104,65

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
	0	7,70			
ÁREA 01	1	7,08	7,39	20,00	147,80m
í	1	7,08			
ÁREA 02	2	6,70	6,89	20,00	137,80m
	2	6,70			
ÁREA 03	3	5,85	6,28	20,00	125,50m ²
£	3	5,85			
ÁREA 04	4	5,00	5,43	20,00	108,50m ²
(4	5,00			
ÁREA 05	5	6,60	5,80	20,00	116,00m
£ 05	5	6,60			
ÁREA 06	5+4,65	8,00	7,30	4,65	33,95m
		AT =	ÁREA TOTAL =	104,65	669,55m
	VÁRZEA	ALEGRE - CE, MARÇ			

FCO HUGO OF SOUSA FEDDEIRA A quilla de Urbaninta CAU nº A248620.2



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA CHAGAS BEZERRA

QD AREA RUA CHAGAS BEZERRA

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 749,70 7,21

EXTENSÃO TOTAL:

104,00

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
6054.04	0	9,00			
ÁREA 01	1	8,30	8,65	20,00	173,00m ²
Á054.02	1	8,30			
ÁREA 02	2	6,45	7,38	20,00	147,50m ²
é n = 4 0 2	2	6,45			
ÁREA 03	3	6,50	6,48	20,00	129,50m ²
énra 04	3	6,50			
ÁREA 04	4	6,85	6,68	20,00	133,50m ²
ÁDEA OF	4	6,85			
ÁREA 05	5	6,20	6,53	20,00	130,50m ²
ÁDEA 05	5	8,35			
ÁREA 06	5+4	9,50	8,93	4,00	35,70m ²
		AT =	ÁREA TOTAL =	104,00	749,70m ²
	VÁRZEA	ALEGRE - CE, MARÇ	O DE 2024.		

FCO HUGO JEROUSA SERREIRA Arquirero e Urbaninta



CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA BORGINHO - TRECHO 02

QD AREA RUA BORGINHO - TRECHO 02

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 417,06 5,97

EXTENSÃO TOTAL:

69,90

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
	0	6,15			
ÁREA 01	1	5,84	6,00	20,00	119,90m²
	1	5,84			
ÁREA 02	2	5,56	5,70	20,00	114,00m²
	2	5,56			
ÁREA 03	2+5,65	5,79	5,68	5,65	32,06m ²
	2+5,65	5,79			
ÁREA 04	3	6,28	6,04	14,35	86,60m²
	3	6,28			
ÁREA 05	3+9,90	6,75	6,52	9,90	64,50m ²
	3.0,00	AT =	ÁREA TOTAL =	69,90	417,06m ²

FCO HUGO E SOUSA FEDDEIRA Argumento e Urbaninta CAU nº A248620-2





CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

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

OBRA: LOCAL: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

RUA JOÃO SOARES BEZERRA - TRECHO 02

QD AREA RUA JOAO SOARES BEZERRA - TRECHO 02

ÁREA TOTAL: LARGURA MÉDIA: 422,93 5,91

EXTENSÃO TOTAL:

71,60

	ESTACAS	LARG'S	LARG. MED	EXTENSÃO	ÁREA
ÁDEA 01	0	5,81			
ÁREA 01	1	4,35	5,08	20,00	101,60m ²
(n=+ 02	1	4,35			
ÁREA 02	1+16,20	5,78	5,07	16,20	82,05m ²
ÁDEA 02	1+16,20	5,78			
ÁREA 03	2	6,51	6,15	3,80	23,35m ²
(pr. 04	2	6,51			
ÁREA 04	3	6,87	6,69	20,00	133,80m²
(3	6,87			
ÁREA 05	3+11,60	7,29	7,08	11,60	82,13m ²
		AT =	ÁREA TOTAL =	71,60	422,93m ²
	VÁRZEA	ALEGRE - CE, MARÇ	O DE 2024.		

Argundo e Urbani ta

CAU no. A248620.2



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO **OBRA**:

BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE LOCAL:

	COMP	OSIÇÕES				
1.1. C1937 PLA	ACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material:	R\$ 146,494
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
			_		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,920
					VALOR:	R\$ 183,4
				V	ALOR BDI (29.77%):	R\$ 54,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 238,0

Equipamento Custo	Harário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	R\$ 49,0941	R\$ 2,4547
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
			_	TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 3,5849
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
			_		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0620
					VALOR:	R\$ 17,65
				VA	ALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,90

Equipamento Custo	Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROFELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,130
				TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 1,130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	P\$ 23,156
					VALOR:	R\$ 24,29
				VA	LOR BDI (29.77%):	R\$ 7,23
1			1		VALOR COM BDI:	





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÕES

ipamento Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	н	0.00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,153
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	Н	0.00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,038
10667	TRATOR DÉ PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,012
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,028
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	Н	0.00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,002
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	Н	0.00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,002
			1	TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 0,237
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0.00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0.050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,050
					VALOR:	R\$ 0,2
				VA	LOR BDI (29.77%):	R\$ 0,0
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,3

Asterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI⊨20,55%		T	1,00000000	R\$ 3.079,38	R\$ 3.079,38
					TOTAL Material:	R\$ 3.079,38
					VALOR:	R\$ 3.079,38
				VA	LOR BDI (29.77%):	R\$ 916,73

oterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,480
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,570
					TOTAL Material:	R\$ 56,050
					FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,4
					DMT:	R\$ 50,0
					DMT:	R\$ 50,0
				V		

3.3.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

	COMP	OSIÇÕES				
ulpamento Custo	Herário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,88
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,55
10607	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR, (CHI)	SEINFRA	н	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,35
10721	COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI ³)	SEINFRA	Н	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7.17
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIEO (CHI)	SEINFRA	Н	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,90
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0.02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,14
10676	VIBRO ACABAD, DE MISTURA BETUM, (CHI)	SEINFRA	Н	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,63
10789	VIBRO ACABAD, DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	Н	0.02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,48
				TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 24,13
terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44.00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,04
					TOTAL Material:	R\$ 7,04
o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,63
rviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0.30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,42
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,71
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS EETUMINOSOS	SEINFRA	МЗ	0,78600000	R\$ 108,9700	R\$ 85,65
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	МЗ	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94.52
					TOTAL Serviço:	R\$ 184,3
					VALOR:	R\$ 225,
				V	ALOR BDI (29.77%):	R\$ 67
					VALOR COM BDI:	R\$ 292

laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,5 5%		T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,8
			_		TOTAL Material:	R\$ 4.544,86
					VALOR:	R\$ 4.544,8
				VA	LOR BDI (20.55%):	R\$ 933,9
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.478,8

3.4.1. C3155 C	ONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (SA	RANSP) (M3)				
Equipamento Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,881
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00260870	R\$ 213,8811	R\$ 0,558
10607	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPFI, (CHI)	SEINFRA	н	0,01434783	R\$ 94,3240	R\$ 1,353



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO **OBRA**:

BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE LOCAL:

	COMI	POSIÇÕES				
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,02913043	R\$ 246,2240	R\$ 7,172
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO CHI)	SEINFRA	Н	0,01565217	R\$ 58,1103	R\$ 0,909
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO CHP)	SEINFRA	Н	0,02782609	R\$ 113,0195	R\$ 3,144
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	Н	0,01391304	R\$ 117,6338	R\$ 1,636
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	Н	0,02956522	R\$ 219,3033	R\$ 6,483
				TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 24,139
faterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 7,040
					TOTAL Material:	R\$ 7,040
fão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0.52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,631
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,631
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,6300	R\$ 1,426
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,8000	R\$ 2,710
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	МЗ	0,78600000	R\$ 108,9700	F\$ 85,650
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 90,0200	R\$ 94,521
					TOTAL Serviço:	R\$ 184,307
					VALOR:	R\$ 225,1
				V	ALOR BDI (29.77%):	R\$ 67,0
					VALOR COM BDI:	R\$ 292,

3.4.2. 10798 CII	MENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% (T)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%		T	1,00000000	R\$ 4,544,88	R\$ 4.544,88
					TOTAL Material:	R\$ 4.544,88
					VALOR:	R\$ 4.544,88
				V	ALOR BDI (20.55%):	R\$ 933,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.478,85

quipamento Custo	Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
			-	TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Raterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Natorial	CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 3,89690000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,0000	TOTAL R\$ 3,8969
	CONSTANTE DO TRANSPORTE TRANSPORTE					



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÕES	
FÓRMULA:	Y = 1,04X + 3,90
DMT:	R\$ 50,00
VALOR:	R\$ 55,90
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 16,64
VALOR COM BDI:	R\$ 72,54

Equipamento Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	н	0.00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,0000
				TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Material	100.00	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
					TOTAL Material:	FI\$ 0,4828
					FÓRMULA:	Y = 0,48)
					DMT:	R\$ 50,00
					VALOR:	R\$ 24,00
				V	ALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,14
			1		VALOR COM BDI:	R\$ 31,14

Equipamento Custo	Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 84 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 84 (CHP)	SEINFRA	Н	0.00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,0000
				TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
					TOTAL Material:	R\$ 0,4828
					FÓRMULA:	Y = 0,48>
					DMT:	R\$ 50,00
					VALOR:	R\$ 24,00
				V	ALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,14

Equipamento Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,000
			_	TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 0,000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÕES						
Material		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12896	TRANSPORTE	SEINFRA TxKM 0,48280000 R\$ 1,0000	R\$ 0,4828			
		TOTAL Material:	R\$ 0,4826			
		FÓRMULA:	Y = 0,48)			
		DMT:	R\$ 50,00			
		VALOR:	R\$ 24,00			
		VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,14			
		VALOR COM BDI:	R\$ 31,14			

laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,690
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,600
					TOTAL Material:	R\$ 62,290
					FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,6
					DMT:	R\$ 50,0
					VALOR:	R\$ 91,6
				V	ALOR BDI (20.55%):	R\$ 18,8
					VALOR COM BDI:	R\$ 110,5

rial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,01000000	R\$ 140,00	R\$ 1,40
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 480,00	R\$ 17.76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	R\$ 3,94	R\$ 0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	М	0,08300000	R\$ 25,78	R\$ 2,13
					TOTAL Material:	R\$ 22,0
de Obra com Er	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 22,00
de Obra com Er 88309		FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,45400000		
	cargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENT ARES	SINAPI	Н	0,45400000 0,45400000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,11	TOTAL R\$ 11,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENT ARES	SINAPI	Н	0,45400000 0,45400000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,11 R\$ 19,31 de Obra com Encargos	TOTAL R\$ 11,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENT ARES	SINAPI	Н	0,45400000 0,45400000 TOTAL Mão	PREÇO UNITARIO R\$ 25,11 R\$ 19,31 de Obra com Encargos Complementarea:	TOTAL R\$ 11,39 R\$ 8,74 R\$ 20,10

4.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALEI.EPÍPEDO OU PEDRA TOS	CA (M2)				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

				IÇÕES	COMP		
R\$ 11,07	R\$ 18,4600	0,60000000	Н	SEINFRA		SERVENTE	2543
R\$ 11,07	TAL Mão de Obra:	тот					
R\$ 11,	VALOR:						
R\$ 3,	R BDI (29.77%):	VALOR					
R\$ 14,	ALOR COM BDI:	VA					

de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	3,95600000	R\$ 19,31	R\$ 76,39
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,35
					VALOR:	R\$ 76,39
				VA	ALOR BDI (29.77%):	R\$ 22,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 99,13

Equipamento Custo I	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG,	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,14	R\$ 0,04
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.	SINAPI	CHP	0.00540000	R\$ 327,33	R\$ 1,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 36,16	R\$ 7,09
	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015		_	TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 8,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECE DOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	1,38890000	R\$ 70,00	R\$ 97,22
	DAZIDA, SEM TRANSFORTE				TOTAL Material:	R\$ 97,22
Mão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 19,31	R\$ 15,18
				TOTAL Máo	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,18
					VALOR:	R\$ 121,29
				V	ALOR BDI (29.77%):	R\$ 36,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 157,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,451
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,394



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

	CC	OMPOSIÇÕES	-			
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,910
					TOTAL Material:	R\$ 38,699
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,240
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,966
			_		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,206
					VALOR:	R\$ 108,9
				VA	LOR BDI (29.77%):	R\$ 32,4
					VALOR COM BDI:	R\$ 141,3

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.02400000	R\$ 13,15	R\$ 0,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA O J EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,45000000	R\$ 3,94	R\$ 1,77
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, DA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,63	R\$ 26,63
					TOTAL Material:	R\$ 28,71
Mão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09760000	R\$ 24,79	R\$ 2,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,14830000	R\$ 25,11	R\$ 3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24590000	R\$ 19,31	R\$ 4,74
				TOTAL Mão	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,87
Serviço	The same of the sa	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNIC 2 COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	МЗ	0,07390000	R\$ 501,67	R\$ 37,07
	THIE WHEN THE THE THE STATE OF				TOTAL Serviço:	R\$ 37,07
					VALOR:	R\$ 76,65
				VA	ALOR BDI (29.77%):	R\$ 22,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 99,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,521
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,988
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,118
					TOTAL Material:	R\$ 80,248
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,656





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

				ÇÕES	COMPOSI		
R\$ 23,075	R\$ 18,4600	1,25000000	Н	SEINFRA		SERVENTE	12543
R\$ 61,73	OTAL Mão de Obra:	то					
R\$ 141,5	VALOR:						
R\$ 42,3	OR BDI (29.77%):	VALO					
R\$ 184,	ALOR COM BDI:	VA					

quipamento Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 13/3 (CHI)	SEINFRA	Н	0.90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 13/5 (CHP)	SEINFRA	Н	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
				TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 74,2011
fatorial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2*	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1//.*	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHAD O	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
					TOTAL Material:	R\$ 658,640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,876
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,424
	IO/I NANOFI				TOTAL Serviço:	R\$ 7,424
					VALOR:	R\$ 761,1
				V	ALOR BDI (29.77%):	R\$ 226,5
					VALOR COM BDI:	R\$ 987,7

Equipamento Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,877
10638	MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL, AUTOPR. (ČHI)	SEINFRA	Н	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,158
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXÁS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0.00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,260
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	н	0.00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,034
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	н	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,446
			-	TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 2,777
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

	COMI	POSIÇÕES				
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,004
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
					TOTAL Material:	P\$ 22,777
Aão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Н	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,209
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,264
					VALOR:	R\$ 26,82
				V	ALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,80

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO HUGO E SOUSA FERREIRA Arquitetto e Urbani- ta CAU nº A248620-2

Grau de Sigilo #PUBLICO DATA ASSINATURA INÍCIO DA OBRA 02/05/2024 OBJETO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS PATOS E RIACHINHO AÇÃO / MODALIDADE LOCALIDADE / ENDEREÇO VÁRZE ALEGRE-CE OBJETO DO CTEF PROGRAMA MUNICÍPIO / UF VÁRZEA ALEGRE-CE GESTOR JN-6407 CNPJ GIGOV 954608/2023 PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VÂRZEA ALEGRE-CE **EMPRESA EXECUTORA** N° OPERAÇÃO N° SICONV 1060169 1092337-16 N° CTEF

				OL AUR DE FRE	NI AUR GONÇA ATEOD	AUA RUA DINIZ C	B AUR TRAUG SOTAG	AUR SOTAG	RUA BO
20 2	valor de investimento: 14 3,591.0/16,83 Evento Item Orç Titulo dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total nor Frente (R\$):	177.393,98	203.803,42	169.282,63	4	160.862,03	48.614,71
Evento	Administração Local	88						,	,
Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R.	1.904.08	1,904,08				,	
	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	8,00		,			
Evento	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	82	614,499,04	30.484,48	32,472,66	27.121,62	42.379,89	30,424,48	8.577,42
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	25.052.85	1.331.20	1,418.02	1,184,35	1,850,65	1.328,58	374,56
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	MZ	1.294.06			,			,
Evento	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R.	2.149.689.12	103,391,49	110.183.57	91.971.86	143.764.79	103.154.60	29.069,33
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	27.678.33	1.331.20	1.418.02	1.184.35	1,850,65	1.328,58	374,56
3,1,2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI=20,55%	1	13,84	0,67	0,71	0,59	0,93	99'0	0,19
3.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0.57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM	-	13.84	0.67	0.71	0.59	0.93	99'0	0,19
3.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	830.38	39,94	42.54	35,53	55,52	39,86	11,24
3,3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	_	109,61	5,27	5,62	4,69	7,33	5,26	1,48
3.4.1	CONCRETO BETUMNOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	830,38	39,94	42,54	35,53	55,52	39.86	11,24
3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	1	109,61	5,27	5,62	4,69	7,33	5,26	1,48
3.5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1.04X + 3,90) DMT = 50 KM	-	3.653,69	175,74	187,18	156,33	244,29	175,38	49,46
361	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 kM	٢	1 534 54	73 04	79 61	u u	09 60	23 62	27 05
3.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT = 50 KM	-	1.826.83	87.87	93.59	78.17	122.14	87.69	24,73
3.6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (FILLER) DMT = 50 KM	-	73,06	3.51	3.74	3,13	4.89	3,51	66'0
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	-	219.21	10.54	11.23	98.	14.66	10.52	2.97
Evento	DRENAGEM	28	566.738,77	24.587,26	27.249.28	21.750,27	38,039,33	24,433,59	8.262,74
	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	Σ	9.588,84	416,00	461.04	368,00	643,60	413,40	139,80
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2,876.65	124.80	138,31	110,40	193,08	124,02	41.94
Evento	CALÇADA	RS	284.487,37	13,867,42	30,701,30	25.727,74			2
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNCIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	286,93	14,12	30,15	27,05			AREN

Grau de Sigilo #PUBLICO

DATA ASSINATURA INÍCIO DA OBRA 02/05/2024 OBJETO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS PATOS E RIACHINHO AÇÃO / MODALIDADE LOCALIDADE / ENDEREÇO OBJETO DO CTEF PROGRAMA WUNICIPIO / UF
VÁRZEA ALEGRE-CE
CNPJ GESTOR JN-6407 GIGOV 954608/2023 PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE EMPRESA EXECUTORA N° OPERAÇÃO N° SICONV 1060169 1092337-16 N° CTEF

					NO	SCS	CHO		20	(
-2.52	Serviços: Todos	Todos			- AS	AOS TAG	AOS BAT	9116	OHO	
Modo de E	Modo de Exibição: Eventos	Eventos		Frente de Obra:	DOSE 1	OĂOL - ARR:	OĂOL - ARR:	HINHO	JMIAR - TRE	SINHO
					O BO OTA9	AUS SEZE	RUA BEZE 02	MIAЯ	AUR BILÉ	
Valor de Inv	estimento:	Valor de Investimento: R\$ 3.691.078.83	+	Total nor Frants (RS).	8	155,545,64	47.272.55	115,217,33	255,730,30	91.333,99
Evento	Item Orç	Evento Item Orç Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Ottde.	7	88	6	10	-	12
-	Evento	Evento Administração Local	RS						,	
2	Evento	SERVICOS PRELIMINARES	88	1,904,08						

		20 000 100 0	-	Total nor Grants (DC):	교 30 % A역 %	ARREA BE	1 RU	AH AH	118 8	OS CO
IN PEST	mento. R	Nestimento: Na 3.091.0/0.03	linid	Othle	7	8	6	- 10	4.4	12
=	SID WE	Item Org. Hullo dos Eventos / Descrição serviço		Mana:						
	Evento	Administração Local	R\$							
-	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	*	1.904,08						
	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MZ	8,00						
-	Evento	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	8	614,499,04	22,150,03	27.092,99	8,220,87	20,992,89	28,693,70	15.646,20
-		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
	2,1	C/REAPROVEITAMENTO	M2	25,052,85	967,25	1,183,10	358,99	916,72	1.253,00	683,24
		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO								
	2.2	CREAPROVEITAMENTO	M2	1.294.06						
_	Evento	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$	2.149.689,12	75.104,79	91.819.70	27,865,12	71,198,94	155.708,48	53.106,96
1	3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	27.678,33	967,25	1.183,10	358,99	916,72	2.004,98	683,24
	3.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI=20,55%	-	13,84	0,48	0,59	0,18	0,46	1,00	0,34
		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y =								
	3.2.1	0.57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM	-	13,84	0,48	0,59	0,18	0,46	1,00	0,34
	3.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	830,38	29,02	35,49	10,77	27,50	60,15	20,50
-	3.3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	1	109,61	3,83	4,68	1,42	3,63	7,94	2,71
	3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	830,38	29,02	35,49	10,77	27,50	60,15	20,50
	3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	_	109,61	3,83	4,68	1,42	3,63	7.94	2,71
		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y =								
	3.5.1	1,04X + 3,90) DMT = 50 KM	_	3,653,69	127,69	156,16	47,39	121,00	264,66	90,20
		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)								
	3.6.1	(AREIA) DMT = 50 KM	-	1.534,54	53,63	65,59	19,90	50,82	111,16	37,88
-		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)								
	3.6.2	(BRITA) DMT = 50 KM	_	1,826,83	63,84	78,08	23,69	60,50	132,33	45,10
		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.48X)								
	3.6.3	(FILLER) DMT = 50 KM	_	73,06	2,55	3,12	0,95	2,42	5,29	1,80
		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y								
	3.6.4	= 0.60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	_	219,21	2,68	9,37	2,84	7,26	15,88	5,41
	Evento	DRENAGEM	R\$	566.738,77	19.977,15	21.750,27	8,463,69	19.977,15	45,356,41	16,956,94
		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN	:		000	000	000	00 000	757	900
	4.1	LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF U6/2016	Σ	9,588,84	338,00	366,00	143,20	200,000	04'/0/	200,90
		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA	9	0.000	40	0,01	90 00	104 40	22022	86.07
	4.2	TOSCA	MZ	00,0/0.7	101,40	0+011	42,30	04.101	77,007	10.00
	Evento	CALÇADA	R\$	284.487,37	48.402,45	11.973,99			21.334,47	3.434.69
	5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	M3	286,93	50,29	11,89			21,35	3,26
-										-

Grau de Sigilo #PUBLICO

DATA ASSINATURA INICIO DA OBRA 02/05/2024 OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS PATOS E RIACHINHO AÇÃO / MODALIDADE LOCALIDADE / ENDEREÇO VÁRZE ALEGRE-CE OBJETO DO CTEF PROGRAMA MUNICIPIO / UF GESTOR JN-6407 CNPJ GIGOV 954608/2023 PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE **EMPRESA EXECUTORA** N° OPERAÇÃO N° SICONV 1060169 1092337-16 N° CTEF

-	Serviços. To	Todos		Frente de Obra-	0	O .	SIEL O	00		
do de E	Modo de Exibição: Eventos	ventos			arol aur Ariexiet Huihoair	ÙBIT AUЯ АЯЯЗЗВ НИІНЭАІЯ	RUA GABI GOMES B RIACHINH	ITA3 AUA	ATSITAB	CHIS CHIC SATISTA SIACHINI
Vaior de line Evento	Item Orc	Valor de Investimento. 178, 0.001.079, 93 Evento Item Orc Tifulo dos Eventos / Descrição Servico	Unid.	Total por Frente (RS):	79.879.06	304,465,57	254.534,80	326.232,36	139.934,47	118,000,06
1			90							
1	Evento	Administração Local	2 2	. 00100		-				
	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	\$	1.904,08		,				
	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00					, 000	
	Evento	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	82	614,499,04	14.621,65	56.493,16	45,440,01	48.815,93	9.299,69	21.439,67
	2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	25.052,85	638,50	2.466,95	1,984,28	2,131,70	406,10	936,23
	20	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	ZW.	1.294.06						,
+	Fvento	PAVIMENTACÃO ASFÁLTICA	88	2.149.689.12	49.613,82	191.590,11	154.125,34	165,555,49	76,504,24	72.750,94
1	311	PINTLIRA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	27.678.33	638,50	2.466,95	1.984,28	2.131,70	985,54	936,23
1	312	FMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20.55%	_	13,84	0,32	1,23	66'0	1,07	0,49	0.47
	321	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0.57x + 55.48) (RDI=20.55%) DMT = 50 KM	-	13.84	0,32	1,23	66'0	1,07	0.49	0,47
1	333	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUO (S/TRANSP)	M3	830.38	19.16	74,01	59,53	63,95	29,57	28,09
1	333	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20.55%	_	109.61	2,53	72'6	7,86	8,44	3,90	3,71
1	3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	830,38	19,16	74.01	59,53	63,95	29,57	28,09
1	3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	-	109,61	2,53	9,77	7,86	8,44	3,90	3,71
	3.5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) DMT = 50 KM	-	3,653,69	84,30	325,64	261,93	281,38	130,11	123,60
	3.6.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM	-	1,534,54	35,41	136,77	110,01	118,18	54,65	16,13
	36.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (PRITA) DMT = 50 KM	-	1,826,83	42,15	162,82	130,97	140,69	65,05	61,80
	88	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVÍA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	-	73,06	1,69	6,51	5,24	5,63	2,60	2,47
	36.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á QUENTE (Y = 0.60X + 61.69) (CAP 50/T0 - BDI=20.55%) DMT = 50 KM	-	219.21	5,06	19,54	15,72	16,88	7,81	7,42
	Evento	DRENAGEM	82	566,738,77	11.543,01	50,445,26	44.481,67	39.156,40	23.493,84	21.241,98
	1.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 08/2016	Σ	9.588,84	195,30	853,50	752,60	662,50	397,50	359,40
	4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.876,65	58,59	256,05	225,78	198,75	119,25	107,82
	Evento	CALCADA	R\$	284.487,37	2.587,07		5.077,61	67.962,07	27.573,85	1
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	2	000	0,0		4 92	68 14	27.66	/

SE CONTRA SE

THE TURA MONIT

Grau de Sigilo #PUBLICO

INÍCIO DA OBRA 02/05/2024 DATA ASSINATURA OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS PATOS E RIACHINHO AÇÃO / MODALIDADE LOCALIDADE / ENDEREÇO VÁRZE ALEGRE-CE OBJETO DO CTEF PROGRAMA MUNICIPIO / UF VÁRZEA ALEGRE-CE GESTOR JN-6407 CNPJ GIGOV 954608/2023 PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE **EMPRESA EXECUTORA** Nº OPERAÇÃO Nº SICONV 1060169 1092337-16 N° CTEF

Modo de Exibição:	Eventos			RUA SERC	OTNA AUR	RUA PEDR AHJERO	а яд аия оятае	RUA PADR CICERO	RUA CHAC
Item Or	Valor de Investimento. K\$ 3.691.078.83 Evento Item Orç Titulo dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Otde.	133,000,51	20	136.771.76	65.428.83	80.454,05	89.080,03
Evento	Administração Local	8			,			,	
Evento		RS	1.904,08						
1.1		M2	8,00					-	OF 600 40
Evento	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	2 5	40,488,04	07'070'17	18,806,62	74,040,47	14,409,48	19,123,07	07,5003,12
2.2	CREADROVEITAMENTO CREADPOVEITAMENTO CREADPOVEITAMENTO CREADPOVEITAMENTO	M2	1 294 06	07,508	06,110.1	1,132,88	46,000	606 76	687.30
Evento	T	RS	2.149.689.12	74.105.94	79.052.29	88.043.97	41.586.22	47.075.60	53,345,53
3.1.1		CM	27 678 33	953.20	101790	1.132.99	535.34	606.76	687.30
3.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20,55%	-	13.84	0,48	0,51	0.57	0.27	0.30	0,34
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y =								
3.2.1	0.57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM	_	13,84	0,48	0,51	0,57	0,27	0,30	0,34
3,3,1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	830,38	28,60	30,54	33,99	16,06	18,20	20,62
3,3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	_	109,61	3,78	4,03	4,49	2,12	2,40	2,72
3.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	830,38	28,60	30,54	33,99	16,06	18,20	20,62
3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	_	109,61	3,78	4,03	4,49	2,12	2.40	2,72
3.5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) DMT = 50 KM	-	3.653,69	125,84	134,38	149,56	70,66	80,08	90,73
3.6.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (AREIA) DMT = 50 KM	-	1.534,54	52,85	56,44	62,81	29,68	33,63	38,11
3.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVÍA PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (BRITA) DMT = 50 KM	-	1.826,83	62,92	67,19	74,78	35,33	40,04	45,36
3.6.3		-	73,06	2,52	2,69	2,99	1,41	1,80	1.81
3.6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - 8DI=20,55%) DMT = 50 KM	F	219,21	7,55	8,06	8,97	4,24	4,80	5,44
Evento		\$2	566.738,77	21,395,65	22.843,70	20,479,54	10.189,53	12,370,47	12,293,63
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	Σ	9.588,84	362,00	386,50	346,50	172.40	209,30	208,00
4.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.876.65	108.60	115,95	103,95	51,72	62,79	62,40
Evento		R\$	284.487,37	13.089,59	12.755,12		,		
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	286,93	13,02	12,68				

OF CONTRA



	Serviços Tados	sopo			ATSITAB 8	∀a s	NDO	инеіво Увро	- OHNI	- OHNI
lodo de	Mado de Exibição. Eventos	ventos		Frente de Obra;	i àeol aug Eatiara ag	RUA INÁCIO GONÇALVE ATEOO	JMIAR AUR DINIZ DE FR	RUA BERNA BOTA9 POTA9	ana Bora Bota9	RUA BORG
lor de inv	vestimento: R	Valor de Investimento: R\$ 3,691,078,83	Tol	Total por Frente (R\$):	177.393,98	203,803,42	169,282,63	228.827,65	160,862,03	48.614,71
Evento	Item Orç	Item Orç Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Otde.		2	3	4	9	9
	5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	286,93	14,12	30.15	27,05			
	5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	456.62	20.26	52.60	36.48			
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO								
	5.4	CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2022	M2	1.434,63	70,60	150,73	135,24			٠
		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM								
	5.5	ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,78	1,95	2,93	96'0			,
	Evenio	SINALIZAÇÃO	RS	73.760,45	3.159,25	3,196,60	2.711,14	4.643,64	2.849,36	2.705,22
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO								
	6.1	GALVANIZADO	MZ	24,00	1.00	0,80	08'0	1,30	0,70	2,00
	6.2	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	1.438,36	62,40	69,15	55,20	96,54	62,01	20,97

VÁRZEA ALEGRE-CE, 25 de abril de 2024 Local e Data

FCO. HUGO CSOUSA FEPTEIRA Arguteto e Urbanista CAU n VA248620-2

	Serviços Todos	• sopo			NILSON		SOARES	- ạne	SHO 05	
do de	Modo de Exibição: Eventos	ventos		Frente de Obra:	RUA JOSÉ V DE OLIVEIR PATOS	OÁOL AUR - ARREISE	OÁOL AUR - ARRESER SO SO	Odnumaя Ониноаія	AUA AURINLÉ BILÉ - TREC	RUA LEON
de Inv	vestimento: RS	Valor de Investimento: R\$ 3,691,078,83	Toi	Total por Frente (R\$):	168,386,51		47.272,65	115,217,39	255.790,30	
Evento	Item Orç	Item Orç Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Ottde.	7	8	6	10	11	12
	5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	286,93	50,29	11.89			21,35	3,26
	5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	456.62	71,68	19,82	,		35,59	5,44
	4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF. 08/2022	W	.43463	251.45	59.46			106.76	16,30
	5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19.78	1.95	1,13			1,13	1,13
1	Evento	SINALIZAÇÃO	88	73.760,45	2.752,09	2.908,69	2,722,96	3.048,41	4.697,24	2.189,20
	6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	24.00	1.00	1,00	2,00	1,30	0,70	0.70
	62	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	1.438.36	50.70	55,20	21,48	50,70	115,11	43,04

VÁRZEA ALEGRE-CE, 25 de abril de 2024 Local e Data

FCO. HUGGA SOUSA FEPTEIRA Arquitelo e Urbaninta CAU n. A248620-2



•	Frente de Obra	Valor de Investimento: R\$ 3.691,078.83	entos / Descrição Serviço	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 M3 286.93	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm M2 456.62	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLLADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO MAS CANACIONAL ECCES ES DA BARADO A PARADO A PARAD	NO COM M2	R\$ 77	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO
	# acol aug - ariexiet - ariexiet Dhuihdair		13	2,40	4,03	5 20	1,13	1,513,51	
1 - 1	RÚBIT AUR - ARREZER OHNIHOAIR	46	14		•	•		5.837,04	
) ZERRA -	RUA GABR GOMES BE CHINHOAIR	254,534,80	15	4,92	8,21	24 60	1,13	5.410,17	
0:	ОПАЯ АИЯ	326,232,36	16	68,14	113,57	340 72	2,93	4.742,47	
	IMIARI AURI O ATEITAB	139,934,47	17	27,66	46.10	138.28	1,13	3.062,85	
OHNIC	RUA CHIOR BATISTA - RIACHINHO	118,000,06	18	,	,			2,567,48	0

VÁRZEA ALEGRE-CE, 25 de abril de 2024 Local e Data

FCO HUGDE SOUSA FEPTEIRA Arquiteib e Urbanirta CAU nº: A248620-2



Serviços Todos	sopoL			JO DE	AMIO LIMA	O	OINOTN	3	
Mado de Exibição: Eventos	Eventos		Frente de Obra:	ви у зеве	OTNA AUR	RUA PEDR AHJERO	IA AUA ORITAS	RUA PADR CRERO	RUA CHAC
Investimento:	Valor de Investimento: R\$ 3,691,078,83	To	Total por Frente (R\$):	133,000,51	140,966,45	136,771,75	65,428,83	80,454,05	89.080,03
Evento Item Org	Item Orç Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Ottde.	19	20	21	22	23	24
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	286,93	13,02	12.68				
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	456.62	21,70	21.14			1	
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO								
5.4	CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.434,63	62,09	63,40	,			
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM								
5.5	ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,78	1,13	1,13				
Evento	SINALIZAÇÃO	*	73.760,45	2.581,05	3.005,43	2.302,77	1.393,79	1.882,90	1.777.1
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO								(
6.1	GALVANIZADO	M2	24,00	0.70	1,00	0,50	0,50	0,80	0,,0
63	FAIXA HORIZONTAL /TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	CM	1 438 36	54.30	57.98	51.98	25.86	31,40	31,20

Responsável Técnico: FRANCISCO HUGO DE SOUSA FERREIRA CREA / CAU: A248620-2

VÁRZEA ALEGRE-CE, 25 de abril de 2024 Local e Data FCO. HUGO K SOUSA FEPTEIR/ Arquitetta e Urbani: ta CAU N A248620. 2

27.477 v006 micro

N° CTEF

Nivel

Nivel

Serviço

Nivel

Servico

Nivel Nivel

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitativos

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÂLTICA NOS BAIRROS PATOS E RIACHINHO AÇÃO / MODALIDADE LOCALIDADE / ENDEREÇO VÁRZE ALEGRE-CE OBJETO DO CTEF PROGRAMA MUNICÍPIO / UF VÁRZEA ALEGRE-GESTOR JN-6407 CNPJ GIGOV 954608/2023 PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VÀRZEA ALEGRE-CE **EMPRESA EXECUTORA** N° OPERAÇÃO N° SICONV 1060169 1092337-16

DATA ASSINATURA

Grau de Sigilo #PUBLICO

INÍCIO DA OBRA

02/05/2024

24.73 0.19 374,56 0,19 11,24 11,24 49,46 TRECHO 02 RUA BORGINHO 1.328,58 39,86 39,86 175,38 73,66 87,69 99'0 1,328,58 SOTAG 2 122,14 1.850,65 102,60 55,52 55,52 244,29 1.850,65 0,93 DUARTE PINHEIRO RUA BERNARDO 0.59 99'59 78,17 156,33 0,59 35,53 4,69 35,53 4,69 1.184,35 RUA RAIMUNDO DINIZ DE FREITAS 93,59 187,18 78,61 1.418.02 1.418,02 42,54 0.71 5,62 42,54 5,62 RUA INÁCIO GONÇALVES DA COSTA 1.331,20 39,94 175,74 87,87 73,81 8,00 1.331,20 0,67 39,94 DE FREITAS Frentes de Obra: 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Agrupador de Eventos 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 2-SERVIÇOS PRELIMINARES PAVIMENTAÇÃO 3-RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO 10.517,77 56.887,49 1.904,08 47.785,58 Preço Total 600,536,75 40,788,77 1,401,16 242.587,21 242.587,21 265,038,67 573,710,27 600.536,75 Preço Unit. 3.996,11 5.478,85 238,01 292,14 292,14 31,14 31,14 22,90 31,52 101,24 5.478,85 72,54 13,84 830,38 1.534,54 8,00 109,61 109,61 1.826,83 1.294,06 3,84 830,38 3.653,69 25.052,85 Otde. Unid. M2 MZ W WZ + Ma M3 ۰ ۲ RANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y DE CAMPOJAREIA DE RICIFILLERICAP - 5079)
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (AREIA) DANT = 50 KM
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREAPROVEITAMENTO RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO RANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CAPA EM CBUG - P! REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E-3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E∺3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM MENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% NINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S MULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI=20, TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA Descrição PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA : 1,04X + 3,90) DMT = 50 KM 0,48X) (BRITA) DMT = 50 KM SERVIÇOS PRELIMINARES PLACAS PADRÃO DE OBRA S/REAPROVEITAMENTO PINTURA DE LIGAÇÃO Valor Total do Orçamento: R\$ 3.691.078,83 Item 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.6.2 32.1 3.2 3.3 3.5 3.6 3.0 3.1

27.477 v006 micro

Serviço

Serviço

Nivel

Serviço

Mivel

Serviço

Serviço Serviço

Mivel

Serviço

Mivel

Serviço

Mivel

DE CONTRALA ARETTURA MOTH

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo #PUBLICO

DATA ASSINATURA INÍCIO DA OBRA 02/05/2024 OBJETO
PAVIMENTAÇÃ) ASFÁLTICA NOS BAIRROS PATOS E RIACHINHO AÇÃO / MODALIDADE LOCALIDADE / ENDEREÇO VÁRZE ALEGRE-CE OBJETO DO CTEF PROGRAMA MUNICÍPIO / UF VÁRZEA ALEGRE-CE GESTOR JN-6407 CNPJ GIGOV 954608/2023 PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE **EMPRESA EXECUTORA** N° SICONV 1092337-16 N° OPERAÇÃO 1060169 N° CTEF

							Frentes de Obra:	NOSĖ WILSON TA9 - ARIBVIJO BO	SOTA9 - ARRES	SEZERAOS OĞOL AUP HOBRT - ARRECH SC	SAIMUNDO BILÉ -	RUA RAIMUNDO BI	SOBRINHO SOBRINHO
Nivel	do Orçamen Item	Valor Total do Orgamento. R\$ 3,691 078,83 Nivel Item Descrição	Unid.	Olde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos		8	6			
Nivel	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					O DOTTON OF THE OWNER						
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	238,01	1,904,08	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Nivel	2.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M2	25.052,85	22,90	573.710,27	3-RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	967,25	1,183,10	358,99	916,72	1,253,00	683,24
Serviço	2.2	CARGATROY ELIMIENTO RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CIREAPROVEITAMENTO	M2	1294,06	31,52	40.788,77	3.RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
Nivel	3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
Nivel	3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											
Servico	3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	27.678,33	0,38	10.517,77	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	967,25	1.183,10	358,99	916,72	2.004,98	683,24
Servico	3.1.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI=20,55%	T	13,84	3.996,11	55,306,16	4-PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	0,48	0,59	0,18	0,46	00,1	0,34
Nivel	3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO											
Serviço	3.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55.48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM	1	13,84	101.24	1,401,16	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	0,48	0,59	0.18	0,46	1,00	0,34
Nivel	3.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLUCACAÇÃO (E=3cm)											
Serviço	3.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	830,38	292,14	242,587,21	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	29,02	35,49	10,77	27,50	60,15	20,50
Serviço	3.3.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	_	109,61	5,478,85	600.536,75	4-PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	3,83	4,68	1,42	3,63	7,94	2,11
Nivel	3.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (Ex3cm)											
Serviço	3,4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	830,38		242.587,21	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	29,02	35,49	10,77	27,50	60,15	20,50
Serviço	3.4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%	1	109,61	5.478,85	600.536,75	4-PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	3,83	4,68	1,42	3,63	7,94	2,71
Mivel	3.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA			The state of the s							No. of the last	
Serviço	3.5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) DMT = 50 KM	+	3,653,69	72,54	265.038,67	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	127,69	156,16	47,39	121,00	264,66	90,20
Nivel	3.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPOJAREIA DE RICIFILLER/CAP - 50/70)										*	E C
Serviço	3.6.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (AREIA) DMT = 50 KM	T	1.534,54	31,14	47.785,58	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	53,63	65,59	19,90	50,82	111,16	37,88
Serviço	3.6.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y =	T	1.826,83	31,14	56,887,49	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	63,84	78,08	23,69	60,50	132,33	45.10

27.477 v006 micro

OF CONTRAL POR

N° CTEF

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitativos

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS PATOS E RIACHINHO AÇÃO / MODALIDADE LOCALIDADE / ENDEREÇO VÁRZE ALEGRE-CE OBJETO DO CTEF PROGRAMA MUNICIPIO / UF VÁRZEA ALEGRE-CE GESTOR JN-6407 CNPJ GIGOV 954608/2023 PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE EMPRESA EXECUTORA N° OPERAÇÃO N° SICONV 1060169 1092337-16

DATA ASSINATURA

Grau de Sigilo #PUBLICO

INICIO DA OBRA

02/05/2024

936,23 0.47 28,09 28,09 BATISTA - RIACHINHO 8 RUA CHIQUINHO 406,10 0,49 06 29,57 29,57 ARUOM 30 ATSITA8 17 63,95 63,95 8,44 8,44 2.131,70 1.07 16 **BUA FATICO** 984,28 66'0 59,53 98' 59,53 98' 1.984,28 CHNIHOAIN 15 BEZERRA -1,23 2,466,95 1,23 74,01 74,01 BEZERRA -4 RUA TIBÚRCIO 638,50 0,32 19,16 2,53 19,16 2,53 RUA JOSÉ TEIXEIRA RIACHINHO 13 Frentes de Obra: 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA Agrupador de Eventos 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SERVIÇOS PRELIMINARES PAVIMENTAÇÃO 3-RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO 3-RECOMPOSIÇÃO DE 10.517,77 1.904,08 600.536,75 600.536,75 1,401,16 242.587,21 242,587,21 573.710,27 40.788,77 Preço Total (K4) 0,38 Preço Unit. (R\$) 292,14 31,52 101.24 292,14 238,01 22,90 5.478,85 5.478,85 109,61 13,84 830,38 1.294,06 830,38 109,61 8,00 3.84 25.052,85 Cide. ouro. M2 MZ W N2 M3 M3 CREAPROVEITAMENTO
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
CREAPROVEITAMENTO TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO RANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CAPA EM CBUG - P! REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E-3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E=3cm) FRIO (Y = 0.57X + 55.48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM S/TRANSP) SIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55% Descrição PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SERVIÇOS PRELIMINARES PINTURA DE LIGAÇÃO Valor Total do Orçamento: R\$ 3.691.078,83 tem 3.4.1 3.2.1 3.3.1

2.2

Serviço

Serviço

Nivel

Nivel

Níveí Serviço

3.0 3.1

Mivel

32

Nivel

Serviço

Serviço

Mivel

Serviço

3.3

Nivel

Serviço

Serviço

27.477 v006 micro

OF CONTROLLS THE THERE IN THE 84,80

123,60

130,11

281,38

261,93

325,64

4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

265,038,67

72,54

3.653,69

TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA Á QUENTE = 1,04X + 3,90) DMT = 50 KM

3.5.1

Serviço

3.6

Nivel

Servico Serviço

3.5

Mivel

Serviço

Serviço

3.4

Mivel

54,65 65,05

118,18 140,69

110,011

136,77 162,82

35,41 42,15

130,97

4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

31,14

1.826,83

4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

47.785.58 56.887,49

31,14

1.534,54

TRANSPORTE DOS INSUINOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPOIAREIA DE RICIFILLERICAP - 50/70)
TRANSPORTE COMERÇIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.45X; (AREIA) DMT = 50 KM
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.45X; (BRITA) DMT = 50 KM

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Eventograma e Quantitativos

PROGRAMA MUNICÍPIO / UF VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCALIDADE / ENDEREÇO
VÁRZE ALEGRE-CE OBJETO DO CTEF

Frentes de Obra:

RUA PEDRO ORELHA AMIJ OINÔTNA AUR RUA SERGIO DE

20 18

22

Preço Total (R\$)

Preço Unit. (R\$)

Otde.

Unid.

Descrição

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.691.078,83

The

Nivel

Agrupador de Eventos

SERVIÇOS PRELIMINARES

953,20

1.904,08

238,01

8,00

M2

1.017,90

PAVIMENTAÇÃO 3-RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTACÃO

40.788,77

1.294,06

M2

CREAPROVEITAMENTO
CREAPROVEITAMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
CREAPROVEITAMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

3.0 3.1

Nivel Wive

PINTURA DE LIGAÇÃO

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

2.0 2.1 2.2

Nivel

Serviço Serviço

Serviço

Mival

SERVIÇOS PRELIMINARES PLACAS PADRÃO DE OBRA

573.710,27

22,90 31,52

25,052,85

MZ

687,30

92'909

535,34

1,132,99

4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

953,20

10.517,77

3.996.11

13,84

W

32,99

0.34

0,34

0,30

0,27

017,90 0,48

0,51

4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

1.401,16

101,24

13,84

-

TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (BDI=20,55%) DMT = 50 KM

3.2.1

Serviço

3.2

Nivel

Serviço

Serviço

CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE.

APLICACAÇÃO (E=3cm)

3.3.1

Serviço

3.3

Nivel

3.3.2

Serviço

0.57 30,54 28,60

33,99

4,49

4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4-PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

242.587,21 600.536,75

292,14

830,38 109,61

N N

5.478,85

20,62

16,06

16,06 4,49 33,99

04 18,20 040

18,20

30,54 4,03

28,60

4-PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

600.536,75

242.587,21

292,14 5.478,85

830,38 109,61

M3

CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAÇÃO (E-3cm) CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ

CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=20,55%

S/TRANSP)

3.4.1

Serviço Serviço

3.4

Nivel

TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA

4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

20,62

90,73 80,08

99'02

149,56

134,38

125,84

4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

265.038,67

72,54

3.653,69

-

TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) DMT = 50 KM

3.5,1

Serviço

3.5

Nivel

TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA

7

33,63 40,04

29.68

62,81

56,44 67,19

52,85 62,92

35,33

74.78

4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

56,887,49

4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

47,785,58

31,14 31,14

1.534,54 1.826,83

-

DE CAMPOJAREIA DE RICIFILLERICAP - 5070)
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVÍA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (AREIA) DMT = 50 KM
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVÍA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (BRITA) DMT = 50 KM

TO FISH THE CONTRACTOR

27.477 v006 micro

3.6.2

3.6.1

Serviço Serviço

3.6

Nivel

N° OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VÂRZEA ALEGRE-CE EMPRESA EXECUTORA N° SICONV 1092337-16

N° CTEF

GIGOV 954608/2023

GESTOR JN-6407

CNPJ

AÇÃO / MODALIDADE

OBJETO
PAVIMENTAÇÃO ASFÂLTICA NOS BAIRROS PATOS E RIACHINHO
PAVIMENTAÇÃO ASFÂLTICA NOS BAIRROS PATOS E RIACHINHO

Grau de Sigilo

02/05/2024

INICIO DA OBRA

0	1
Ö	1
3	1
8	1
⊃	1
욮	1
46	1
	١.
	П

0	ı	
ŏ	ı	
_	l	
띡	١	
₫	ł	
#	1	
	١	

- DATA ASSINATURA

- 24
- 23
- BEZERRA RUA CHAGAS

RUA PADRE CICERO OINOTNA RO AUR ORITAR



		66'0	2,97		80	5	3				7-7-7-			2,00	28
RUA ВОРСІИНО - ТRECHO 02	9	0	2,		139,80	41,94									20,97
- OHNIÐRÐAUR SOTAÐ	ın	3,51	10,52		413,40	124,02		,			,-			02'0	62,01
ODRANABA AUR ODRIEHNIG STRAUD SOTAG	4	4,89	14,66		643,60	193,08		,	,	k				1,30	96,54
SATIERS BINIZ	е	3,13	9,38	State Section	368,00	110,40		27,05	27,05	36,48	135,24	86'0	Spire - Committee	08'0	55,20
RUA INÁCIO GONÇALVES DA COSTA	2	3,74	11,23		461,04	136,31		30,15	30,15	52,60	150,73	2,93		08'0	69,15
ATSITAB BEOL AUR SATIBRE BO	-	3,51	10,54		416,00	124,80		14,12	14,12	20,26	70,60	1,95		1,00	62,40
Frentes de Obra:	Agrupador de Eventos	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		5-DRENAGEM	5-DRENAGEM		6-CALÇADA	6-CALÇADA	6-CALÇADA	6-CALÇADA	6-CALÇADA		7-SINALIZAÇÃO	7-SINALIZAÇÃO
	Preço Total (R\$)	2,275,09	24.229,28		525.372,54	41.366,23		28,443,37	45.162,78	64.534,10	142.702,65	3,644,47		23.705,52	50.054,93
	Preço Unit. (R\$)	31,14	110,53		54,79	14,38		99,13	157,40	141,33	99,47	184,25		987.73	34,80
	Otde.	73,06	219,21		9,588,84	2.876,65		286,93	286,93	456,62	1.434,63	19,78	STATE BEAUTY	24.00	1,438,36
	Unid.	-	T		N	M2		M3	M3	M2	M2	M2	The second second	M2	M2
Valor Total do Orçamento: R\$ 3.691.078,83	Descrição	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (FILLER) DMT = 50 KM	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM.	DRENAGEM	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSÇA	CALÇADA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINALIZAÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA
do Orçamer	Item	3.6.3	3.6.4	4.0	4.1	4.2	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	0.9	6.1	6.2
Valor Total o	Nível	Serviço	Serviço	Nivel	Serviço	Serviço	Nivel	Serviço	Serviço	Serviço	Serviço	Serviço	Nivel	Serviço	Serviço

VÁRZEA ALEGRE-CE, 25 de abril de 2024 Local e Data

FCO. HUGANE SOUSA FEPTEIRA Arquinto e Urbaninta CAU nº AZ48620-2



RUA JOSÉ WILSON DE OLIVEIRA - PATOS REZERRA - PATOS BEZERRA - PATOS O2 RUA LOÃO SOARES REZERRA - TRECHO O2 RIAMUNDO BILÉ - RIAMUNDO BILÉ - TRECHO 02 TRECHO 02	7 8 9 10 11 12	2,55 3,12 0,95 2,42 5,29 1,80	7,66 9,37 2,84 7,26 15,88 5,41	338,00 368,00 143,20 338,00 767,40 286,90	110,40 42,96 101,40 230,22 86,07			50.29 11.89 - 21,35 3,26	50,29 11,89 21,35 3,26	71,68 19,82 35,59 5,44	251,45 59,46 106,76 16,30	1,85 1,13 1,13 1,13		1.00 1.00 2.00 1,30 0,70 0,70
Frentes de Obra:	Agrupador de Eventos	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5-DRENAGEM	5-DREWAGEIN			6-CALÇADA	6-CALÇADA	6-CALÇADA	6-calçada	6-CALÇADA		7-SINALIZAÇÃO
	Preço Total (R\$)	2.275,09	24.229,28	525.372,54	41.356,23			28.443,37	45.162,78	64.534,10	142.702,65	3.644,47		23.705,52
	Preço Unit. (R\$)	31,14	110,53	54,79	3			99,13	157,40	141,33	99,47	184,25		987.73
	Otde.	73,06	219,21	9.588,84	60,00			286,93	286,93	456,62	1.434,63	19,78		24.00
	Unid.	-	F	N	SW2			M3	M3	M2	M2	M2		M2
Valor Total do Orcamento: R\$ 3.691,078.83	Descrição	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.48X) FILL FR.) DMT = 50 KM	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50.70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA INLOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	AF USIZUTO RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU	TEUR LOSCA	CALCADA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CZARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AE DAZO22	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAI IZACÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM
do Orçamer	ltem	3,6.3	3.6.4	4.1	4.2		5.0	5.1	5.2	5,3	5.4	5.5	6.0	6.1
Valor Total	Nivel	Serviço	Serviço	Serviço	Servico		Nivel	Serviço	Serviço	Serviço	Serviço	Serviço	Mivel	Servico

VÁRZEA ALEGRE-CE, 25 de abril de 2024 Local e Data FCO. HUGO PE SOUSA FEPTEIRA Arquitino e Urbani, ta CAU nº: A248620-2



		2.47	7.42	100	359,40	107,82						4	0,70	53.91
RUA CHIQUINHO BATISTA - RIACHINHO	18	2	7		359	107							0	53
ODNUMIAЯ AUR AЯUOM 3D ATSITAB	11	2,60	7,81		397,50	119,25		27,66	27,66	46,10	138,28	1,13	1,00	59.63
OOITAR AUR	16	5,63	16,88		662,50	198,75		68,14	68,14	113,57	340,72	2,93	1,30	99.38
RIPCHINHO BEZERRA - RIPCHINHO	15	5,24	15,72		752,60	225,78		4,92	4,92	8,21	24,60	1,13	1,50	112.89
оруйвит Аия ВЕХВЯ - ОНИНОИЯ	41	6,51	19,54		853,50	256,05							1,50	128.03
RUA JOSÉ TEIXEIR	13	1,69	5,06		195,30	58,59		2,40	2,40	4,03	12,00	1,13	09'0	29.30
Frentes de Obra:	Agrupador de Eventos	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		5-DRENAGEM	5-DRENAGEM		6-CALÇADA	6-CALÇADA	6-CALÇADA	6-CALÇADA	6-CALÇADA	7-SINALIZAÇÃO	7-SINALIZACAO
	Preço Total (R\$)	2.275,09	24.229,28		525.372,54	41.366,23		28.443,37	45,162,78	64.534,10	142.702,65	3.644,47	23.705,52	50 DEA 02
	Preço Unit. (R\$)	31,14	110,53		54,79	14,38		99,13	157,40	141,33	99,47	184,25	987,73	34 80
	Otde.	73,06	219,21		9.588,84	2.8/6,03		286,93	286,93	456,62	1 434,63	19,78	24.00	4 4 3 B 3 E
	Unid.	+	F		N	MZ		M3	M3	M2	M2	M2	M2	NA?
Valor Total do Orgamento: R\$ 3.891,078,63	Descrição	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.48X) (FILLER) DMT = 50 KM	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	DRENAGEM	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARAI EL FRÍPEDO OLI PEDRA TOSCA	Calcaba	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 02/2021	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINALIZAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	FAIXA HORIZONTAI /TINTA REFI ETIVA/RESINA ACRII ICA
Orçament	Item	3,6,3	3.6.4	4.0	4.1	4.2	20	5.1	5.2	5.3	5.4	5,5	6.1	6.9
y Total do	Nivel	Serviço	Serviço	Nivel	0	Cerving	Nivel	0	Serviço	Serviço	Serviço	Serviço	Serviço	Sandon

FCO. HUGONE SOUSA FEPTEIRA Arquiteto e Urbani la CAU nº A248620-2

VÁRZEA AL EGRE-CE, 25 de abril de 2024 Local e Data



RUA CHAGAS	24	1,81	5,44		208,00	62,40		,			•	A STATE OF	0,70	31.20
оязоіо зядач AUЯ	23	1,60	4,80		209,30	62,79		,				ALTERNATION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW	08'0	31.40
OINOTNA AU AUA OAITAS	22	1,41	4,24		172,40	51,72							09'0	25.86
RUA PEDRO ORELHA	21	2,99	8,97		346,50	103,95					,		05.0	54 08
AMIJ OINÕTNA AUR	20	2,69	8.06		386,50	115,95	12,68	12,68	21,14	63,40	1,13		1,00	67.00
RUA SERGIO DE	19	2,52	7,55		362,00	108,60	13,02	13,02	21,70	62,09	1,13		0,70	00 13
Frentes de Obra:	Agrupador de Eventos	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		5-DRENAGEM	5-DRENAGEM	6-CALCADA	6-CALÇADA	6-CALÇADA	6-CALÇADA	6-CALÇADA		7-SINALIZAÇÃO	The second secon
	Preço Total (R\$)	2.275,09	24,229,28		525.372,54	41 366.23	28,443,37	45,162,78	64,534,10	142.702,65	3,644,47		23.705,52	
	Preço Unit. (R\$)	31,14	110,53		54,79	ac 1.1	99.13	157.40	141,33	99,47	184,25		987,73	
	Otde.	73,06	219,21		9,588,84	2.070,02	286.93	286,93	456,62	1.434,63	19.78	The second second	24,00	
	Unid.	T	F		Σ	M2	M3	M3	M2	M2	M2		M2	
do Orçamento: R\$ 3.691.078.83	Descrição	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0.48X) IFILLERI DMT = 50 KM	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (CAP 50/70 - BDI=20,55%) DMT = 50 KM	THE CTITUDES.	DECIVIOR MOLDADA NOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. N. P. ORANNIA.	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍFEDO CU PEDRA TOSCA	CALCADA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR	OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO.	AL DOZOGO CARCARGA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm CARCARGAMASSA MISTA DE CAI HIDRATADA ESP=20 cm	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 18970?	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAI IZACÃO	STREET WAY AND A SEGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GAI VANIZADO	ACO GALVANILADO
		111	コニロマ	12	3 I III Z 5	100	(S) III	Old d	100	lui O d d	10 0	U	10	d

VÁRZEA ALEGRE-CE, 25 de abril de 2024 Local e Data

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço

Serviço Serviço

Serviço

Serviço



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo #PUBLICO

Cronograma

FEMEI RY CREA / CAU; A248620-2 MANOSCO HI

3.691.078,83

 616 403,12
 1.141,834,08
 1.650,015,20
 2.105,406,04
 2.319,622,97
 2.676,545,58
 2.953,416,84
 3.398,337,71

292.741.12 Mês 12

444.920,86

276.871.26 Mēs 10

> 356,922,61 72,51%

> 214.216,93 62,84%

455,390,83 Mês 07 12,34% 57,04%

508.181,12

525.430,96 Mês 05 14,24% 30,93%

> 249.127,02 16,70%

367.276,10 136,447,59 Mês 03

230.828,51 138.845,68 Mès 02

6,25% 3,76%

2,49%

RS 2 % %

VÁRZEA ALEGRE-CE, 25 de abril de 2024 Local e Data

91.982,83 91,982,83

2,49%

Parcela Acumulado

Cronograma

Mès 01

9,95%

Mès 04

8,75%

3,70%

Més 06 13,77% 44,70%

Mès 09 %19'6

Mês 08 5,80%

7,50%

Mês 11 12,05% 92,07%

80,02%

100,001 7,93%



1060169 N° SICONV

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Resumo de Acompanhamento

DATA ASSINATURA INICIO DA OBRA OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS PATOS E RIACHINHO AÇÃO / MODALIDADE LOCALIDADE / ENDEREÇO VÁRZE ALEGRE-CE OBJETO DO CTEF PROGRAMA MUNICÍPIO / UF VÁRZEA ALEGRE-CE GESTOR JN-6407 CNPJ GIGOV 954608/2023 PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE **EMPRESA EXECUTORA**

Grau de Sigilo #PUBLICO

N° CTEF

ACOMPA	ACOMPANHAMENTO				distance of the second second second			Valor de Inv	Valor de Investimento: R\$ 3.691.078,83	3.691.078,83	METAS	
N o A	Option do	Valores Medidos (R\$)	lidos (R\$)	5%	% Global	% Global	Prazo	Equivalente	Dias	% Atraso	*	Valores Medidos
Medição		No Período	Acumulado	No Período	Período Acumulado	Previsto	Decorrido (dias)	dias-obra	Atraso (-) Adiant. (+)	/ Adiant.	Meta	Acum. (R\$)
1	02/06/2024	91.982,83	91.982,83	2,49%	2,49%	2,49%	31	31	0	%00'0	-	1.904,08
2	02/07/2024	138.845,68	230.828,51	3,76%	6,25%	6,25%	61	61	0	%00'0	2	614.499,04
3	01/08/2024	136.447,59	367.276,10	3,70%	9,95%	9,95%	91	92	-	0,27%	3	2.149.689,12
4	31/08/2024	249.127,02	616.403,12	6,75%	16,70%	16,70%	121	123	2	0,55%	4	566.738,11
2	30/09/2024	525.430,96	1.141.834,08	14,24%	30 93%	30,93%	151	153	2	0,55%	5	284.487,37
9	30/10/2024	508.181,12	1.650.015,20	13,77%	44,70%	44,70%	181	184	3	0,82%	9	73.760,45
7	29/11/2024	455.390,83	2.105.406,04	12,34%	57,04%	57,04%	211	214	3	0,82%	7	*
80	29/12/2024	214.216,93	2.319.622,97	2,80%	62,84%	62,84%	241	245	4	1,10%	8	,
6	28/01/2025	356.922,61	2.676.545,58	%29'6	72,51%	72,51%	271	276	5	1,37%	6	
10	27/02/2025	276.871,26	2.953.416,84	7,50%	80,02%	80,02%	301	304	3	0,82%	10	
1-	29/03/2025	444.920,86	3.398.337,71	12,05%	92,07%	92,07%	331	335	4	1,10%	11	,
12	28/04/2025	292.741,12	3.691.078,83	7,93%	100,00%	100,00%	361	365	4	1,10%	12	
											13	
											14	
											15	
											16	
											17	,
											18	
											19	
											20	
			D& 9 601 078 83		400.00%		Dise Adi	Diae Adiant / Atraen.	4	1 10%		
lotal Mec	lotal Medido Acumulado		NA 3.051.070,03	The state of the s	0,00,001		Dias Au	dill. I Augov.	,	1,1070		

VÁRZEA ALEGRE-CE, 25 de abril de 2024

Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: FRANCISCO HUGO DE SOUSA FERREIRA CREA / CAU: A248620-2

ART: 0

THE SHOP OF THE PROPERTY OF TH



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

Grau de Sigilo #PUBLICO

DATA ASSINATURA INICIO DA OBRA 02/05/2024 OBJETO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS PATOS E RIACHINHO AÇÃO / MODALIDADE LOCALIDADE / ENDEREÇO OBJETO DO CTEF PROGRAMA MUNICÍPIO / UF VÁRZEA ALEGRE-CE GESTOR JN-6407 CNPJ GIGOV 954608/2023 PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE **EMPRESA EXECUTORA** N° OPERAÇÃO N° SICONV 1060169 1092337-16 N° CTEF

\neg		0			_	-		-		
		49 50			-	-	_	-	-	_
2		8			-	-	-	-	-	-
12		7 4				-			-	
	The same of the sa	9			-	-			-	-
<u> </u>		5			-	-	-	-	-	-
Medição:		4			-	-	-		-	-
Med		3 4	1		-	-			-	_
		2 4			-	-	-		-	-
\neg		1			-	-		-		
		0			-	-	-	-		
52		9				-				_
120		8			-					_
3/04		77						-	-	
30/03/2025 a 28/04/2025		98				-				
125		38	tos)							_
3/20		×	even							
0/0	Salara and Salara	33	o boc							
3		32	dica							
		31	s (m							
اق		25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 36 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos (medição por eventos)							
Período:		27	conc							
ď		28	oram							
		77	tos 6							
		97	ever							
% Realizado Acum.: 100,00%		52	ne os	ig.						
0,0	BUL CHAGAS BEZERRA	54	b wa	qo a		4	12	12		12
=	RUA PADRE CICERO	-	ÇÃO	mais eventos, indenpendente de frentes de obra		4	12	12		12
1	ORITAZ OINOTNA RG AUR		MEDI	rent		4	12	12		12
Acui	AHJERO ORGEHA	71	DA	e de		4	12	12		12
ope	AMIJ OINÔTNA AUR	2	MERC	dente		4	8	8	8	8
aliz	RUA SERGIO DE CARVALHO	13	O NÚI	ben		4	9	9	9	9
% Re	- ATSITAS OHNIUDIHO AUS	18	oxie	nder		4	80	8		8
	O ATSITAB OGNUMIAЯ AUR	17	ne ab	8		4	10	10	10	10
	COITA 7 AUR		morn	vent		4	11	11	11	11
	RUA GABRIEL GOMES BEZE	10		ais e		4	5	5	5	5
	RUA TIBÚRCIO BEZERRA - I	*		dem		3	7	7		7
	RUA JOSÉ TEIXEIRA - RIACI			dos		3	7	1	7	7
	RUA LEONARDO SOBRINHO	CX		ıção		3	9	9	9	9
	BAT - 3JIB OGNUMIAR AUR			xecu		3	9	9	9	9
	RAIMUNDO BILÉ - RIACHINH	2		al a e		3	9	8		9
	RUA JOÃO SOARES BEZER	(B)		cions		2	Ξ	F		+
	RUA JOÃO SOARES BEZER	10		obou		2	F	=	=	11
	RUA JOSÉ WILSON DE OLIV	1-		a pr		2	9	10	10	9
	RUA BORGINHO - TRECHO	(9		al sei		2	6	6		6
	SOTA9 - OHNIBROB AUR	-		A administração local será proporcional a execução dos		2	6	6		6
	RUA BERNARDO DUARTE P	-		ação		2	6	6		6
	RUA RAIMUNDO DINIZ DE F	-		nistr		-	1	7	7	7
	RUA INÁCIO GONÇALVES D	-	1	adm	L	-	5	2	2	5
	BR4 30 ATRITAB 3201 AUR	"		X	-	-	5	2	2	5
			litulo dos Eventos	Administração Local	SERVIÇOS PRELIMINARES	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMEN	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	DRENAGEM	CALÇADA	SINALIZAÇÃO
		-	0	Adn	SEF	REC	PA	DR	CAL	SIN
		No do	Evento	-	2	6	4	2	9	7

							Datas das	Datas das medições					
		02/06/2024	02/07/2024	01/08/2024	31/08/2024	30/09/2024	30/10/2024	29/11/2024	29/12/2024	28/01/2025	27/02/2025	29/03/2025	28/04/2025
Medições		Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 08	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
	%	2,49%	3,76%	3,70%	6,75%	14,24%	13,77%	12,34%	9,80%	9,67%	7,50%	12,05%	7,93%
Periodo	R	91.982,83	138.845,68	136.447,59	249.127,02	525.430,96	508.181,12	455.390,83	214,216,93	356.922,61	276.871,26	444.920,86	292.741,12
	%	2,49%	6,25%	9,95%	16,70%	30,93%	44,70%	57,04%	62,84%	72,51%	80,02%	92,07%	100,00%
Acumulado	R\$	91.982,83	230.828,51	367.276,10	616.403,12	1.141.834,08	1.650.015,20	2.105.406,04	2.319.622,97	2.676.545,58	2.953.416,84	3.398.337,71	3.691.078,83

VÁRZEA ALEGRE-CE, 25 de abril de 2024. Local e Data



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: LOCAL: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISS	5,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
I	Impostos	13,15

BDI =	29,77%

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

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

E SOUSA FEPPEIRA Arquiteto e Urbaninta

CAU nº A248620 2



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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA MATERIAIS - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	6,22

	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,15
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISS	-
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
I	Impostos	8,15

BDI = 20,55%

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

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FCO. HUGEIDE SOUSA FERNEIR Arquiteto e Urbani ta CAU nº A248620 2



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 ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

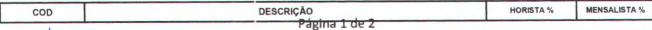
LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
COD	BEGOTTAN		
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,
A2	SESI	1,50	1.
A3	SENAI	1,00	1
A4	INCRA	0,20	0
A5	SEBRAE	0,60	0
A6	Salário Educação	2,50	2
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3
A8	FGTS	8,00	8
A9	SECONCI	0,00	(
	TOTAL	16,80	16
	Leguno p		
В	GRUPO B Repouso Semanal Remunerado	17,85	(
B1		3,71	
B2 B3	Feriados Auxíl io - Enfermidade	0,87	
	13º Salário	11,03	
B4 B5	Licença Paternidade	0.07	
B6	Faltas Justificadas	0,74	(
B7	Dias de Chuvas	1,59	
		0,11	
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	12,35	
B9	Férias Gozadas	0,04	
B10	Salário Maternidade	48,36	1:
	TOTAL		
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	
C3	Férias Indenizadas	1,72	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	
C5	Indenização Adicional	0,46	
	TOTAL	10,70	
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Pré rio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,46	
	Prévio Indenizado TOTAL	8,58	

A + B + C + D =

84,44

47,48





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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: BAIRROS PATOS E RIACHINHO, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

	ENCARGOS SOCIAIS		
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,0
A2	SESI	1,50	1,5
A3	SENAI	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,60	0,6
A6	Salário Educação	2,50	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,
B2	Feriados	3,71	0,
B3	Auxílio - Enfermidade	0.86	0,
B4	13º Salário	11,10	8,
	Licença Paternidade	0,06	0.
B5	Faltas Justificadas	0.74	0.
B6	Dias de Chuvas	1,66	0.
B7		0,10	0,
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	13,56	10.
B9	Férias Gozadas	0.04	0
B10	Salário Maternidade TOTAL	49,69	19,
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0
C3	Férias Indenizadas	0,94	0
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1
C5	Indenização Ádicional	0,47 9,75	7
	TOTAL	5,75	
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0
	TOTAL	8,82	3

A + B + C + D =

85,06

47,67

VÁRZEA ALEGRE - CE, MARÇO DE 2024.

FOO HUGO DE SOUSA FERMEIRA Arquillito o Urbani ta CAU nº A248620-2



RRT 14082653

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: FRANCISCO HUGO DE SOUSA FERREIRA

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 054.XXX.XXX-65

Nº do Registro: 00A2486202

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: SOUSA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Período de Responsabilidade Técnica: 07/11/2021 - 31/12/2029

CNPJ: 37.XXX.XXX/0001-76 Nº Registro: PJ51695-1

2. DETALHES DO RRT

№ do RRT: SI14082653I00CT001 Data de Cadastro: 15/03/2024

Data de Registro: 15/03/2024

Modalidade: RRT SIMPLES Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$119,61

Boleto nº 19982868

Pago em: 15/03/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público Valor do Serviço/Honorários: R\$20.550,00 CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-58

Data de Início: 12/02/2024

Data de Previsão de Término: 15/03/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

is. Diasii

Tipo Logradouro: RUA

Logradouro: DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA Bairro: CENTRO CEP: 63540000

Nº: 153

Complemento: PREFEITURA Cidade/UF: Várzea Alegre/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.8.1 - Levantamento cadastral

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.9.4 - Projeto de sinalização viária

Quantidade: 4.942,07

Unidade: metro

Quantidade: 32,877,39 Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1,00 Unidade: unidade Quantidade: 1,00 Unidade: unidade Quantidade: 4.942,07 Unidade: metro

www.caubr.gov.br Página 1/2



RRT 14082653

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORAÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DOS BAIRROS RIACHINHO E PATOS, SENDO FEITOS OS SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PROJETO DA PAVIMENTAÇÃO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E SINALIZAÇÃO DAS VIAS DO BAIRRO!

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT

Contratante

Forma de Registro

Data de Registro

SI14082653I00CT001

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA

ALEGRE

INICIAL

15/03/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista FRANCISCO HUGO DE SOUSA FERREIRA, registro CAU nº 00A2486202, na data e hora: 15/03/2024 11:01:31, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.









ANEXO II

MINUTA – CONTRATO Nº	
----------------------	--

Contrato de prestação de serviços de engenharia que entre si fazem o Município de Várzea Alegre - CE, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e a empresa

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 Ordenador de Despesas, o Sr, residente e domiciliada 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 Concorrência Eletrônica nº 2024.10.31.1, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º
de abril de 2021 e demais legislação aplicável, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

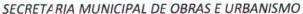
CLÁUSULA 1ª - OBJETO

- 1.1 O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em asfalto, com drenagem e sinalização nos Bairros Patos e Riachinho, através do Ministério das Cidades/Caixa e Município de Várzea Alegre CE.
- 1.2 Vinculam a este contrato, independentemente de transcrição:
- 1.2.1 Projetos:
- 1.2.2 Edital da Licitação;
- 1.2.3 Proposta do contratado;
- 1.2.4 Eventuais anexos dos documentos supracitados.
- 1.3 O regime de execução é o de empreitada por preço global.

CLÁUSULA 2ª - VIGÊNCIA, PRAZO DE EXECUÇÃO E PRORROGAÇÃO

- 2.1 O presente Contrato terá vigência de <u>12 (doze) meses</u>, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de <u>06 (seis) meses</u>, de acordo com o cronograma físico-financeiro, a contar da data de recebimento da ordem de serviços, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.
- 2.2 A prorrogação do presente contrato é condicionada ao cumprimento dos seguintes requisitos:
- a) Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
- b) Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;
- 2.2.1 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 Contratante.
- 2.3 O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.







- 2.4 A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo, firmado por ambas as partes.
- 2.5 Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.
- 2.6 O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA 3ª - MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

- 3.1 O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam nos Projetos, anexo a este Contrato.
- 3.2 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA 4ª - VALOR, PAGAMENTO E REAJUSTE

- 4.2 No valor acima, estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 4.3 O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no cronograma físico-financeiro, anexo a este Contrato, em conformidade com os serviços executados e medições apresentadas e atestadas pela fiscalização da Contratante.
- 4.4 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano, contado da data do orcamento estimado.
- 4.5 O orçamento estimado pela Administração baseou-se em tabelas referenciais oficiais, descritas nos projetos, sendo que devem estas serem seguidas para fins de reajuste.
- 4.6 Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Custo de Construção- INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 4.7 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 4.8 No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 4.8.1 Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 4.9 Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 4.10 Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 4.11 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.







4.12 - O reajuste será realizado por apostilamento, conforme previsão do Art. 136, da Lei 14.133/2021.

CLÁUSULA 5ª - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 5.1 São obrigações do Contratante:
- 5.2 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos:
- 5.3 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas nos Projetos;
- 5.4 Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.
- 5.5 Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 5.6 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 5.7 Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal, no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143, da Lei nº 14.133/2021;
- 5.8 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e nos Projetos;
- 5.9 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 5.10 Cientificar a Procuradoria Geral do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 5.11 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 5.11.1 A Administração terá o prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data do protocolo do requerimento, para decidir, admitida a prorrogação por igual período, quando motivada.
- 5.12 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis.
- 5.13 Notificar os emitentes das garantias, caso estas tenham sido exigidas, quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 5.14 Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 5.15 Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 5.16 Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:
- a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;
- b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
- c) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
- d) carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e
- e) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;
- 5.16.1 A documentação disposta acirna deverá ser apresentada de acordo com o tipo de obra ou serviços de engenharia contratado.







- 5.17 Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.
- 5.18 Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- 5.19 Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 5.20 Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

CLÁUSULA 6ª - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 6.1 O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 6.2 Manter preposto, aceito pela Administração, no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 6.2.1 A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo Contratante, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 6.3 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133/2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 6.4 Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 6.5 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 6.6 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou a terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 6.7 Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.
- 6.8 Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133/2021;
- 6.9 Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:
- a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;





- c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do contratado:
- d) Certidão de Regularidade do FGTS;
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT;
- 6.10 Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
- 6.11 Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 6.12 Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindolhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 6.13 Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 6.14 Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 6.15 Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações do Poder Público, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 6.16 Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 6.17 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 6.18 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 6.19 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação, nos termos do art. 116, da Lei nº 14.133/2021;
- 6.20 Comprovar a reserva de cargos, a que se refere a subcláusula acima, sempre que for solicitado, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 6.21 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 6.22 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133/2021;
- 6.23 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 6.24 Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.





- 6.25 Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do projeto.
- 6.26 Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- 6.27 Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 6.28 Instruir os seus empregados, guanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
- 6.29 Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 6.30 Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação.
- 6.31 Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 6.32 Elaborar o Diário de Obra incluindo todas as informações pertinentes sobre o andamento dos serviços, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- 6.33 Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 6.34 Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.
- 6.35 Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.
- 6.36 Providenciar, de acordo com o objeto contratado, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

CLÁUSULA 7º - GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 7.1 A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96, da Lei nº 14.133/2021, em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato.
- 7.2 O contratado apresentará, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, em valor correspondente a **5%** (cinco por cento) do valor total do contrato.
- 7.3 Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após termino deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.
- 7.4 A apólice do seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal, mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.



- 7.5 Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 7.6 deste contrato.
- 7.6 Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.
- 7.7 A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
- 7.7.1 prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- 7.7.2 multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
- 7.7.3 obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.
- 7.8 A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 7.7, observada a legislação que rege a matéria.
- 7.9 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica a ser fornecida, com correção monetária.
- 7.10 Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.
- 7.11 No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira, devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.
- 7.12 No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.
- 7.13 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificado.
- 7.14 O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
- 7.14.1 O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133/2021).
- 7.14.2 Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos das regulamentações da Superintendência de Seguros Privados SUSEP.
- 7.15 Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;
- 7.16 A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.
- 7.17 O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.



- 7.18 O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.
- 7.19 A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente nos Projetos.

CLÁUSULA 8ª - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 8.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:
- a) Der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) Der causa à inexecução total do contrato;
- d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) Praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 8.2 Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- 8.2.1 Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 8.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4°, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 8.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5°, da Lei n° 14.133, de 2021).
- 8.2.4 Multa:
- 8.2.4.1 Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;
- 8.2.4.2 O atraso superior a 20 (vinte) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº. 14.133, de 2021.
- 8.2.4.3 Compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.
- 8.3 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)
- 8.4 Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7°, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 8.4.1 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)
- 8.4.2 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença poderá ser cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).







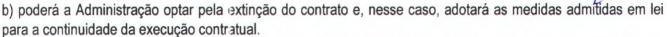
- 8.4.3 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 8.5 A aplicação das sanções realizar-se-a em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 8.6 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):
- a) A natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) As peculiaridades do caso concreto;
- c) As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) Os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 8.7 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).
- 8.8 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 8.9 O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 8.10 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.
- 8.11 Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo Município decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o Município contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

CLÁUSULA 9ª - EXTINÇÃO CONTRATUAL

- 9.1 O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.
- 9.2 Se a execução dos serviços contratados não for cumprida no prazo estipulado, a vigência poderá ser prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.
- 9.3 Quando a não conclusão do contrato, referida no item anterior, decorrer de culpa do contratado:
- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e







- 9.4 O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- 9.4.1 Na hipótese acima, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
- 9.5 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção do contrato, caso não restrinja a sua capacidade de concluir o contrato.
- 9.5.1 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
- 9.6 A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).
- 9.7 O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA 10ª - FONTE DE RECURSOS EDOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 - As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos oriundos do Tesouro Municipal, previstos na dotação orçamentária abaixo discriminada:

Órgão	Unid. Orç.	rç. Projeto/Atividade Elemento de Despesa	
Xx	Xxxx	Xxxxxxxxxxxxxxxx	XXXXXXXXXXXXXXXXX

10.2 - A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA 11ª - CASOS OMISSOS

11.1 - Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA 12ª - ALTERAÇÕES

- 12.1 Eventuais alterações contratua s reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 12.2 O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 12.3 As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo.
- 12.4 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.







CLÁUSULA 13ª - PUBLICAÇÃO

13.1 - Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção à Lei nº. 12.527, de 2011.

CLÁUSULA 14ª - FORO

14.1 - O Foro competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato é o da Comarca de Várzea Alegre - CE, sendo este o foro eleito para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva de acordo entre elas celebrado, assinando o mesmo, na presença das testemunhas abaixo, para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

Várzea Alegre - CE, .	
	CONTRATANTE
TESTEMUNHAS:	CONTRATADA
	CPF
2	CDE





PORTARIA № 194, DE 05 DE ABRIL DE 2024.

Nomeia Agente de Contratação para conduzir os atos das licitações contratações municipais derivadas da Lei Federal nº 14.133/2021.

O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE, ESTADO DO CEARÁ, no uso de suas atribuições legais e em pleno exercício de cargo, com fundamento no art. 69, VII e X, da Lei Orgânica do Município;

RESOLVE:

Art. 1º NOMEAR a servidora MARIA FERNANDA BEZERRA no cargo de AGENTE DE CONTRATAÇÃO, símbolo DAS-02, do Município de Várzea Alegre, a fim de conduzir os atos das licitações e contratações municipais derivadas da Lei Federal nº 14.133/2021.

Art. 2º Integram o rol de atribuições do(a) Agente de Contratação a tomada de decisões, o acompanhamento do trâmite da licitação, o impulsionamento do procedimento licitatório e a execução de quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação e das contratações diretas, incluindo a solicitação de emissão de pareceres técnicos e jurídicos, para subsidiar as suas decisões.

§ 1° O (A) Agente de Contratação convocará os membros da equipe de apoio quando necessário e delegará as atribuições para o regular desenvolvimento das licitações e contrações municipais.

§ 2º O (A) Agente de Contratação convocará servidores públicos efetivos, que possuam conhecimento técnico acerca do objeto da licitação, para auxiliarem em atos dos certames.

Art. 3º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos à data de 01 de abril de 2024.

Publique-se. Registre-se. Cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre-CE, Pag(s) 13 em 05 de abril de 2024.

> JOSE HELDER MAXIMO DE 875300

Assinado de forma digital por JOSE HELDER MAXIMO CARVALHO:22296 CARVALHO 22296875300 Dados: 2024.05.08 14 23:33

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO

Prefeito Municipal

PUBLICADO no Diario Oficial dos Municipios do Estado do Ceara (APRECE). 10 344 ___. de <u>-3(</u> 4129 nos termos da Lei Municipal nº 1.076, de 27 de fevereiro de 2019





PARECER

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.31.1

DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÕES E CONTRATOS. PREGÃO ELETRÔNICO. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL: LEI N° 14.133/2021, INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME N° 65/2021, INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME N° 73/2022, INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES N° 58/2022. ANÁLISE JURÍDICA DO PROCEDIMENTO E DAS MINUTAS. RESSALVAS E/OU RECOMENDAÇÕES.

- 1. Trata o presente expediente de processo administrativo que tem por finalidade a Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em asfalto, com drenagem e sinalização nos Bairros Patos e Riachinho, através do Ministério das Cidades/Caixa e Município de Várzea Alegre CE, mediante licitação pública, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, conforme justificativa e especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos.
- 2. Os seguintes documentos são relevantes para a análise jurídica:
- I) Solicitação e Autorização da Autoridade Competente;
- II) Estudo técnico Preliminar e Documentos Preparatórios da Demanda;
- III) Edital e seus Anexos.
- 3. É a síntese do necessário.

APRECIAÇÃO JURÍDICA

Finalidade e abrangência do parecer jurídico:

4. A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade, conforme estabelece o artigo 53, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos – NLLC):

"Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.





PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

- § 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:
- I apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;
- II redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica;"
- 5. Como se pode observar do dispositivo legal supra, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade.
- 6. De fato, presume-se que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e avaliação do preço estimado, tenham sido regularmente determinadas pelo setor competente do órgão, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público. O mesmo se pressupõe em relação ao exercício da competência discricionária pelo órgão assessorado, cujas decisões devem ser motivadas nos autos.
- 7. De outro lado, cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos, nem de atos já praticados. Incumbe, isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.
- 8. Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

Planejamento da contratação:

Estudo Técnico Preliminar - ETP

9. No presente caso, os servidores da área técnica e requisitante ou a equipe de planejamento da contratação elaborou o estudo técnico preliminar. Apesar de se tratar de documento extremamente técnico, cuja avaliação cabe, em última instância, ao próprio



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

órgão assistido, ele aparentemente contém as previsões necessárias, relacionadas no art. 18, §1°, da Lei nº 14.133, de 2021.

10. Sabe-se também, que o procedimento licitatório deve ter curso e julgamento com estrita observância aos princípios básicos da Igualdade, da Publicidade, da Probidade Administrativa, da Vinculação ao Instrumento Convocatório, do Julgamento Objetivo, da Legalidade, da Impessoalidade, e da Moralidade, previsto na própria Lei de Licitações e no caput do Art. 37 da Constituição Federal.

Edital e Anexos:

- 11. O Edital, Termo de Referência e demais anexos, assim como Minuta do Contrato foram juntados aos autos e reúnem cláusulas e condições essenciais exigidas nos instrumentos da espécie.
- 12. Observa-se que os instrumentos seguem os ditames legais e está de acordo com o ordenamento jurídico, razão pela qual nada temos a ponderar.

Avaliação de conformidade legal:

- 13. Verifica-se, outrossim, "in casu", a observância do disposto na Lei de Licitação, referente a informação e atestado da existência de recursos financeiros para o pagamento das obrigações decorrentes do presente procedimento.
- 14. O presente processo, após breve análise dos pontos acima elencados, verificou-se estar conforme a Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislações pertinentes.
- 15. Dito isto, examinando o presente caso, verifica-se que o certame licitatório "sub-oculi" processar-se-á sob a modalidade **Concorrência, em sua forma eletrônica**, do tipo **Menor Preço**, devendo por isso respeitar, além dos ditames da Lei nº 14.133, de 2021, o disposto na Instrução Normativa da SEGES/ME nº 73/2021, que regulamentam a modalidade anteriormente exposta.
- 16. Portanto, estando tudo de conformidade com a legislação acima mencionada, somos favoráveis ao referido procedimento licitatório, fazendo-se menção ao rigoroso cumprimento do que estabelece o Edital anteriormente mencionado, devendo, para tanto, proceder a respectiva **PUBLICAÇÃO**, para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

M;



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Este é o meu Parecer, salvo melhor juízo.

Várzea Alegre - CE, 31 de Outubro de 2024.

Luiz Luciano e Silva OAB/CE nº 1577

Subprocurador Geral do Município





COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.31.1

S 2024 PG THE TURN MONICH

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP24037

SEINFRA (LICITANET Nº 206/2024)
Central de Licitações. INÍCIO DA DISPUTA: 09/12/2024 às 39h (Horário de Brasília). LINK: https://licitanet.com.br/. OBJETO: Contratação de empr. sa especializada para execução da construção de campo de futebol na localidade de contendas, no distrito de Jordão, Município de Sobral/CE. Modalidade: Processo Nº 933565:/2024. Edital da Concorrência Eletrônica Nº CP24037 - SEINFRA (LICITANET Nº 206/2)24). VALOR DO EDITAL: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: http://licitacoes.sobral.ce.gov.br e à Rua Viriato de Medeiros, N° 1.250, 4º andar. FONE: (88) 3677-1157 e 1146.

Sobral-CE, 29 de Outubro de ±024 EDSON LUIS LOPES ANDRAI)E Agente de Contratação

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº PEZ4004 - SAAE

LICITANET Nº 207/2024)
Central de Licitações. INÍCIO DA DISPUTA: 18/11/2024 às 09h (Horário de Brasília). LINK: https://licitanet.com.br/. OBJETO: Contratação de empresa especializada para migração e fornecimento de energia sustentável no ambiente de contratação livre e instalação de sistemas fotovoltaicos, conforme as específicações e quar titativos previstos no Edital e seus anexos. Modalidade: Processo Nº P348299/2024. Edital do Pregão Eletrônico Nº PE24004 - SAAE (LICITANET Nº 207/2024). VALOR DO EDITAL: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: http://licitacoes.sobral.ce.gov.br e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. FONE: (88) 3677-1157 e 1146.

Sobrai-CE, 29 de Outubro de 2024. MARIA AUGUSTA SILVEIRA Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE24022 - SMS - SRE

LICITANET Nº 204/2024)
Central de Licitações. INÍCIO DA DISPUTA: 13/11/2024 à: 09h (Horário de Brasilia). LINK: https://licitanet.com.br/. OBJETO: Registro de Preços para Futuras e Eventuais Aquisições de oxigênio líquido, com fornecimento de tanque criogên co (em regime de comodato) que será destinado ao Hospital Municipal Estevam Pente, conforme as especificações e quantitativos previstos no Edital e seus anexos. Moda idade: Processo Nº P332401/2024, Edital do Pregão Eletrônico Nº PE24022 - SMS [SRP] (LICIT ANET Nº 204/2024). VALOR DO EDITAL: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: http://licitacoes.sobr.il.ce.gov.br e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. FONE: (88) 3677-1157 e 1146.

Sobral-CE, 29 de Outubro de 2024. MARIA NATÁLIA ALVES ALCÂNTARA Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO № PE24023 - SMS - SRP

LICITANET Nº 205/2024

Central de Licitações. INÍCIO DA DISPUTA: 13/11/2024 as 09h (Horário de Brasilia). LINK: https://licitanet.com.br/. OBJETO: Registro de Preços para Futuras e Eventuais Aquisições de medicamentos de urgência/emergência III (lista padronizada) destinados as unidades de saúde da Secretaria Municipal da Saúde, conforme as especificações e quantitativos previstos no Edital e seus anexos. Modalidade: Processo Nº P324900/2024. Edital do Pregão Eletrônico Nº PE24023 - SMS [SRP] (LICITANET Nº 2/)5/2024). VALOR DO EDITAL: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: http://licitacoes.sobral.ce.gov.br e à Rua Viriato de Medeiros, N° 1.250, 49 andar. FONE: (88) 3677-1157 e 1146.

> Sobral-CE, 29 de Outubro de 2024. EVANDRO DE SALES SOUZA Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI

EXTRATO DE INSTRUMENTO CONTRATUAL

Extrato do Instrumento Contratual nº 20240616, resultante do Chamada Pública Nº 2207.01.2024.CHP com Objeto: Aquisição de merenda escolar junto a agricultura familiar - PNAE e escolas de tempo integral para atender as demandas da Secritaria de Educação de Município Trairi-CE, com a empresa COOPERAI - Cooperativa Agropecuaria do Trairi LTDA; Valor do Contrato: R\$ 2.439.990,07 (dois milhões e quatrocentos e trinta e neve mil e novecentos e noventa reais e sete centavos). Vigencia: Prazo de até 31 de dezembro de 2024.

EXTRATO DE INSTRUMENTO CONTRATUAL

Extrato do Instrumento Contratual nº 20240617, resultante do Chamada Pública Nº 2007.01.2024.CHP com Objeto: Aquisição de merenda escolar junto i agricultura familiar - PNAE e escolas de tempo integral para atender as demandas da Secretaria de Educação do Município Trairi-CE, com a empresa COOSEMCE Cooperativa de Semiarido Cearense, Valor do Contrato: R\$ 1.280.612,60 (um milhão e duzentos e oitenta mil e seiscentos e

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.31.

A Agente de Contratação do Município, torna público, que estará realizando, na A Agente de Contratação do Município, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica: www.portaldevarzeaalegrece.com.br, com suporte técnico do sistema GM Tecnologia (Gm Tecnologia & Informação Ltda, certame licitatório, na modalidade Concorrência n° 2024.10.31.1, en sua forma eletrônica, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em asfalto, com drenagem e sinalização nos Bairros Patos e Riachinho. através do Ministério das Cidades/Caixa e Município de Várzea Alegre - CE, conforme específicações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com abertura marcada para o dia 19/11/24, a partir das 09h. O início de acolhimento das proposta: comerciais ocorrerá a partir do dia 04/11/24, as 09h. Maiores informações e entrega de editais nos endereços eletrônicos: www.portaldevarzeaalegrece.com.br, www.tce.ce.gov.br/licitacoes, www.varzeaalegre.ce.gov.br. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3541-1337.

> Várzea Alegre - CE, 31 de Ontubro de 2024 MARIA FERNANDA BEZERRA Agente de Contratação

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIR

AVISO DE CHAMADA PÚBLICA

O Município de Cachoeiro de Itapemirim/ES torna pública, para conhecimento dos interessados, a realização da Chamada Pública nº 003/2024, cujo objeto 9 o CREDENCIAMENTO DE PESSOAS JURÍDICAS ESPECIALIZADAS EM PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, DE VAGA DE ACOLHIMENTO EM RESIDÊNCIAS INCLUSIVAS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, COM IDADE ENTRE 18 E 59 ANOS, DE AMBOS OS SEXOS, AFASTABAS OO CONVÍVIO FAMILIAR, EM SITUAÇÃO DE RISCO E/OU VULNERABILIDADE SOGIAL/ EM CONDIÇÃO DE DEPENDÊNCIA, QUE NÃO DISPONHAM DE CONDIÇÕES DE AUTO SUSTENTABILIDADE OU DE RETAGUARDA FAMILIAR, EM SINTONIA COM A TIPIFICAÇÃO NACIONAL DOS SERVIÇOS SOCIOASSISTENCIAIS. Protocolo do envelope: a partir de 01/11/2024, às 12h. Local: Subsecretaria de Gestão de Suprimentos, Secretaria Municipal de Administração, localizada no 8º andar do ed. Cachoeiro Plaza Office, à Rua Capitão Deslandes, nº 01 - Centro - Cachoeiro de Itapemirim/ES, CEP 29.300-190. Edital à disposição na sede da Subsecretaria de Gestão de Suprimentos e site: www.cachoeiro.es.gov.br/licitacao.

Cachoeiro de Itapemirim/ES, 29 de outubro de 2024. RENATA LOPES DOS SANTOS ZAGOTTO Presidente da Comissão

AVISO DE LICITAÇÃO

A Comissão de Contratação do Município de Cachoeiro de Itapemirim/ES, por meio do Portal de Compras Públicas, realizará a CONCORRÊNCIA nº 011/2024 para Contratação de Empresa Especializada ou Consórcio Para Construção de Muro de Contenção na Avenida José Felix Chein, no Bairro Zumbi. Início do acolhimento das propostas: 01/11/2024, às 15h. Abertura da Sessão de Disputa: 21/11/2024, às 13h. Edital e anexos disponíveis nos sites https://www.portaldecompraspublicas.com.br e cachoeiros se por brillitarao. e anexos disponíveis n cachoeiro.es.gov.br/licitacao.

> Cachoeiro de Itapemirim/ES, 25 de outubro de 2024 RENATA LOPES DOS SANTOS ZAGOTTO Presidente da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOMINGOS MARTINS

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 161/2024 PARTES: MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS E A EMPRESA BENEVIDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP.

SERVIÇOS LIDA EPP.

OBLETO: O objeto do presente Termo de Contrato é a execução de pavimentação em piso intertravado na Estrada Rural na localidade de Caramuru (estrada do IFES) localizada no distrito de Melgaço, neste município de Domingos Martins - ES, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Edital de Concorrência nº 000002/2024 e no Termo de Referência, anexo ao referido edital.

PRAZO: O prazo de vigência deste Termo de Contrato é de 540 (quinhentos e quarenta) dias, contados a partir de 30 de outubro de 2024 até 23 de Abril de 2026 VALOR: RS 2.499.899,58 (dois milhões quatrocentos e noventa e nove mil oitocentos e noventa e nove reais e cinquenta e oito centavos)

FUNDAMENTAÇÃO: Le in º 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e 147/2014, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da CONCORRÊNCIA N° 000002/2024, ID Cidades.TCEES: 2024.023E0700001.01.0019, Processo Nº 1110/2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

AVISO DE ALTERAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 46/2024

"ADIAMENTO E REMARCAÇÃO", ID CidadES/TCE-ES: 2024.027E0500004.01.0017

A Prefeitura Municipal de Guaçui-ES, por meio de seus Pregoeiros e Equipe de Apoio, torna público que realizará licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo Menor Preço por Item, modo de disputa "ABERTO", no dia 18/11/2024, às 09h, com amparo na tei nº 14.133/2021, na tel Complementar nº 123/2006 e legislações correlatas, visando a contratação de empresa na prestação de serviços de instalação e configuração de central de monitoramento através de câmeras e alarmes, e manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de materiais. O início de recebimento da proposta será a partir das 13h do dia 31/10/2024 e o fim do recebimento da proposta será até às 08h do dia 18/11/2024. O início da disputa será a partir das 09h do dia 18/11/2024, no portal Bolsa de Licitações do Brasil - BLL, https://bllcompras.com, Maiores informações poderão ser obtidas junto ao Setor de Licitação, no horário de 08h as 11h e das 13h às 17h, de segunda a sexta-feira, na sede da Prefeitura Municipal de Guaçuí - Praça João Acacinho, 01, centro, Guaçui-ES, ou pelo telefone (28) 3553-4938 ou, ainda, pelo e-mail: licitacaopmg@gmail.com. Guaçuí-ES, ou pelo licitacaopmg@gmail.com.

> Guaçuí-ES, 30 de outubro de 2024. RONALDO DOS SANTOS PIMENTA Pregoeiro

AVISO DE SUSPENSÃO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11/2024

ID CidadES/TCE-ES: 2024.027E0500004.01.0013

O Município de Guaçui-ES, por meio de seu Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados, de acordo com as disposições da Lei 14.133/21 e demais legislações correlatas, a SUSPENSÃO temporária da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2024, agendado inicialmente para o dia 11/11/2024, as 09h, visando a visando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SUBSTITUIÇÃO E REFORMA DA COBERTURA DO TELHADO DA EM EUGÊNIO DE SOUZA PAIXÃO, solicitado pela Secretaria Municipal deducação, para análise do Edital e demais anexos.

Informamos que nova data será marcada e notificado nos mesmos meios de divulgação anteriormente utilizados. Maiores informações poderão ser obtidas por meio do site oficial - www.guacui.es.gov.br ou com a Comissão Permanente de Licitação no horário de 08h as 11h e das 13h às 17h ou pelo telefone (28) 3553-4938, de segunda a sexta-feira.

Guaçuí-ES, 30 de outubro de 2024. MÁRCIA CRISTINA DE OLIVEIRA SILVA Agente de Contratação

RESULTADO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2024

ID CidadES/TCE-ES: 2024.027E0500004.02.0005

OBJETO: aquisição de materiais para compor os berçários da rede municipal de educação.

MOURA COMÉRCIO ATACADIASTA E DISTRIBUIÇÃO LTDA
 Total do Fornecedor: R\$ 32.320,00 (trinta e dois mil, trezentos e vinte reais)

- FB COMERCIO DE ENXOVAIS E ACESSORIOS LTDA Total do Fornecedor: R\$ 25.200,00 (vinte e cinco mil e duzentos reais) - LUCYR DAS GRACAS MENDES GONCALVES 37945475604



Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil



SEÇÃO I

DOS CRÉDITOS ADICIONAIS

Art. 8º Os Poderes Executivo e Legislativo poderão nos termos do Art. 7º da Lei Federal nº 4.320/64 promover modificações em seus respectivos orçamentos até o limite de 40% (quarenta por cento) do total da Despesa Fixada nesta Lei Municipal, de forma a manter o equilíbrio orçamentário, reforçando Atividades e Projetos insuficientes à execução do orçamento, da seguinte forma:

Pela anulação parcial ou total de dotações orçamentárias autorizadas nesta Lei, na forma do inciso III do § 1º do art. 43, da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964;

Pelo excesso de arrecadação de receitas vinculadas ou diretamente arrecadadas, desde que para alocação nos mesmos subtítulos em que os recursos dessas fontes foram originalmente programados. Conforme inciso II do § 1º e §§ 3º e 4º do art. 43, da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964.

Pelo Superávit Financeiro apurado em Balanço Patrimonial do exercício anterior

Art. 9º O limite autorizado no caput do artigo anterior não será onerado quando o crédito adicional suplementar se destinar a transferir dotações de um elemento de despesa para o atro, dentro de cada projeto, atividade ou operações especiais, por tratar-se de reção no QDD – Quadro de Detalhamento da Despesa.

SEÇÃO II

DO LIMITE DE RECURSOS FINANCEIROS A SEREM REPASSADOS PARA CÂMARA

Art. 10. Até o dia 15 de janeiro de 2025, mediante <u>DECRETO</u> <u>EXECUTIVO</u> será definido com exatidão o montante de recursos financeiros a serem repassados à Câmara Municipal nos termos do Art. 29-A. Apurada sobre os valores das Receitas Tributárias e Transferências Constitucionais verificada no Balanço Geral do exercício de 2024. Conforme determina a Emenda Constitucional nº 58/2009.

CAPÍTULO IV

DO ORÇAMENTO ANALITICO E DO DETALHAMENTO DA DESPESA E RECEITA

Art. 11. O Orçamento Analítico encontra-se definido nos anexos desta Lei e poderá ser modificado por ato administrativo até 31/12/2024, com a nomenclatura QDD – QUADRO DE DETALHAMENTO DA DESPESA por elemento de gastos dos projetos e atividades e operações especiais constantes dos anexos desta Lei. Bem como o QUADRO DE DETALHAMENTO DA RECEITA, conforme alterações nas normas vigentes.

LO III

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 12. O Chefe do Poder Executivo poderá adotar parâmetros para utilização das dotações, de forma a compatibilizar as despesas à efetiva realização das receitas, com vistas a garantir as metas de resultado primário.

Art. 13. A programação constante dos anexos desta Lei Municipal deriva do PPA - Plano Plurianual para o quadriênio 2022 a 2025.

Art. 14. Os projetos e atividades contidos nesta Lei Municipal estranhos à programação disposta no Plano Plurianual para o quadriênio 2022 – 2025, nele se incorporam, ficando entendida como revisão do PPA (2022/2025) e como forma de atualização de planejamento governamental.

Art. 15. As metas e prioridades para o exercício financeiro de 2025 encontram-se descritas no anexo 6, da Lei nº 4320, com suas especificações, que foram retiradas do Plano Plurianual para 2022/2025. E em conformidade com o disposto na LDO – Lei de Diretrizes Orçamentaria para o exercício de 2025.

Art. 16. Fica o Chefe do Poder Executivo, autorizado a efetuar Operações de Crédito por Antecipação de Receita, até o limite de 10% (dez por Cento) da Receita Corrente Líquida apurada até o final do semestre anterior a assinatura do contrato e as quais deverão ser

liquidadas até o dia 10 de dezembro de 2025, observadas as normas legais vigentes, no tocante ao endividamento.

Art. 17. Fica o Chefe do Poder executivo autorizado a contrata Operações de Créditos junto a Instituições Financeiras Oficiais para cobertura de passivos contingentes referentes a Precatorios, nos termos da Emenda Constitucional nº 099/2017 de 15 dezembro de 2017, em conformidade com o § 4º do inciso IV do artigo 101 do ADCT, mediante autorização Legislativa.

Parágrafo único. Para garantia das Operações de Crédito de que tratam os artigos anteriores, fica o Chefe do Poder Executivo autorizado a comprometer como garantia, parte das cotas do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS e do Fundo de Participação dos Municípios - FPM.

Art. 18. Os Créditos Especiais autorizados no último quadrimestre do exercício financeiro de 2024 e os extraordinários, quando reabertos na forma do parágrafo 2º do artigo 167 da Constituição Federal, serão classificados em conformidade com a classificação adotada na presente lei.

Art. 19. Serão consideradas legais as despesas com multas e juros pelo eventual atraso no pagamento de compromissos assumidos, motivados por insuficiência de tesouraria.

Art. 20. É a Estrutura Administrativa da Prefeitura Municipal, a constante do presente projeto.

Art. 21. Esta Lei entrará em vigor a partir de, 01 de janeiro de 2025, revogadas as disposições em contrário.

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE, em 31 de outubro de 2024

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO

Prefeito Municipal

Publicado por:

Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes Código Identificador:20AA1BA5

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS AVISO DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.31.1

A Agente de Contratação do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através plataforma eletrônica: da www.portaldevarzeaalegrece.com.br, com suporte técnico do sistema GM TECNOLOGIA (GM TECNOLOGIA INFORMAÇÃO LTDA, certame licitatório, na modalidade Concorrência nº 2024.10.31.1, em sua forma eletrônica, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em asfalto, com drenagem e sinalização nos Bairros Patos e Riachinho, através do Ministério das Cidades/Caixa e Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com abertura marcada para o dia 19 de Novembro de 2024, a partir das 09:00 horas. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 04 de Novembro de 2024, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de editais nos endereços eletrônicos: www.portaldevarzeaalegrece.com.br, www.tce.ce.gov.br/licitacoes, www.varzeaalegre.ce.gov.br. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3541-1337.

Várzea Alegre - CE, 31 de Outubro de 2024.

MARIA FERNANDA BEZERRA Agente de Contratação.

Publicado por: Jailson Rodrigues de Oliveira Código Identificador:D17D63B6

55 mil empresas e MEIs no Ceará devem R\$ 685 milhões ao Simples Nacional

| FISCO | Devedores irregulares serão excluídos do regime em 1º de janeiro. Especialistas recomendam o que fazer



SIMPLES Nacional unifica impostos em uma única guia de pagamento.

ANA LUIZA SERRÃO

Dos 5,8 milhões de optantes pelo regime tributário do Sim-ples Nacional — microem-preendedores individuais (MEI) e micro e pequenas empresas
— até setembro no Ceará, 55,6
mil tém dividas com a Receita
Federal do Brasil (RFB), somando debitos de R\$ 685,3 milhões.

As consultas posen ser leitas na aba e-CAC do site www.gov. brireceitafederal ou no portal do Simples Nacional. Após o co-nhecimento do termo, o contri-buinte tem até 30 dias para qui-tar os débitos de forma à vista ou parcelada em até cinco anos,

com juros e multas.

A RFB notificou, entre 30 de setembro e 4 de outubro, 1,1 milhão de MEIs e 754,9 micro e pequenas empresas brasileiras sobre débitos de R\$ 26,5 bilhões no Simples Nacional. Deste montante, R\$ 23,5 bilhões refe-

riam-se aos micro e pequenos negócios e R\$ 5,1 bilhões ao MEL Os devedores cearenses do Simples Nacional correspondem a cerca de 5,26% do total brasileiro, enquanto o MEI, a 2,76%. Em termos financeiros, a divida do Simples no Ceará representa 2.52% do valor devido ao regime no Brasil, já o MEI é de 2.80%

O analista tributário da RFB, Francisco Rangel, explicou que, como o número de empresas no MEI ou no Simples é grande, no MEJ ou no simples e grande, quando se soma o valor geral, ele se torna expressivo. "Esses valores poderiam estar sendo investidos em educação, saúde o proportinario." e previdência."

Os impostos e as declara-ções em dia garantem o melhor enquadramento tributário no Simples, evitando despesas desnecessárias, segundo o analista de negócios do Serviço Brasilei-ro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas no Ceará (Sebrae Ceará), Alan Girão.

"Uma vez que vocé detxa de estar enquadrado no Simples Nacional, pode acabar pagan-do mais impostos, dependendo

do tipo de empreendimento. E licenças como alvará de fun-cionamento, licença sanitária e licença ambiental também pas-

m a ser diferentes", detalhou. Na visão de Alan, a situação pode ser mais difícil para aquees que sairam da informalidade há pouco tempo e estão se adequando às normas, muitas vezes sem acompanhamento de vezes sem acompamamento de contadores. "Isso traz um ris-co maior de deixar de cumprir uma obrigação importante e eventualmente ser notificado." Francisco complementou que

tais empresas, às vezes, se formalizam e esquecem das obri-gações, como o recolhimento de impostos. "A pessoa realmente esquece ou não tem orientação de ninguém. Em alguns casos,

são pessoas humildes que não sabem o mo fazer." "Se a impresa já tem dificul-

dade par i regularizar suas contas pagardo a taxa reduzida do Simples, encontrará ainda mais dificuldac e em pagar as aliquotas maiores. Isso pode inviabilizar maiores. Isso pode invaduidar o próprio negócio", conforme o analista tibutário, o qual indicou a busca por serviços gratuitos de orientações contábeis nas uni-versidadese no próprio Sebrae.

As principais irregularida-des constitudas pelo Fisco, são voltadas i falta de documentos, excesso de faturamento, débitos tributários, parcelamentos pendente ou empresas em ati-vidades n io incluidas no Sim-ples Nacicnal, de acordo com a RFB. (com Agência Brasil)



TERMO

Caso o peque Caso o pequeno negócio não concorde com a divida ou com a situació irregular, é possível contestar o Termo de Exclusão do Simples Nacional no site da Receita (https://www.gov.br/

Fisco estadual.

Sefaz-CE começa a enviar notificações para exclusão do Simples Nacional

A Secretaria da Fizzenda do Ceará (Sefaz-CE) notificar: a exclusão do Simples Nacional para cerca de nove mil contribuintes com débitos penden es no Fisco Estadual a partir de ite mês de novembro, com divic as superiores a R\$ 74 milhões.

Os débitos são relacionad s, exclusivamente, à apuração da legislação tributária estadual, não abrangendo aqueles declarados no Documento de Ar-

clarados no Documento de Ar-recadação do Simples Nacior al (DAS) junto à Receita Feder al do Brasil (RFB). São dividas tributári is vencidas e não suspensas do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) Substituição Tributária, ICMS Diferencial de Aliquota, ICMS Autocinado. Imposto. Sobre Antecipado, Imposto Sobre Propriedade de Veiculo Aute-motor (IPVA); inclusive ins-critos em Divida Ativa, com

A lista de pendências é au-tomaticamente atualizada a partir do pagamento do débito de forma integral ou parcelada,

até mesmo com a suspensão da divida ou deferimento de recursos, ficando dispensada nova comunicação ao Fisco, segundo a Sefaz-CE. O pagamento deve ser fei-to em até 30 dias a partir da ciència do Termo de Exclusão, o qual pode ser acessado na área

vencimento até o dia 31 de outubro, entre outros.

A consulta aos débitos para
fins de exclusão pode ser rea-

lizada no Ambiente Seguro, no site www.portalservicos.sefaz. ce.gov.br, acessando a aba de Painel de Pendências Simples Nacional - Débito.

restrita do portal do Simples Nacional, na opção "Domicílio Tributário Eletrônico do Sim-ples Nacional", em www.gov.br/

receitafederal.

"Após a regularização (_), não será necessária nenhuma comunicação à Sefaz-CE, pois a verificação será realizada eletronicamente, ficando disponível a consulta ao contri-buinte via Ambiente Seguro", disse a coordenadora de Aten-dimento e Execução (Coate), Daniela Gouvela

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO | SÉRIE 3 | ANO XVI Nº208 | FORTALEZA, 01 DE NOVEMBRO DE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO Nº SS-PE014/2024. O Fundo Municipal de Saúde, a givés da sua Pregoeira, torna público que realizará as 09:00, do dia 21 de novembro de 2024, no endereço eletrônico https://compras.m2atecnologia.com/s/PREGÃO nº SS-PE014/2024. Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA A SAÚDE BUCAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, referente a encenda: 11372.601000/1240-10. O edital e seus anexos, poderão ser obtidos nos endereços eletrônicos https://compras.m2atecnologia.com.br/ - http://licitacoex.tce. https://compras.m2atecnologia.com.br/ - http://licitacoex.tce. https://compras.m2atecnologia.com.br/ - http://licitacoex.tce. https://compras.m2atecnologia.com.br/ - https://compras.m2atecnologia.com.br/ - http://licitacoex.tce. https://compras.m2atecnologia.com.br/ - https://licitacoex.tce. <a href="https://compras.m2atecnologia.com

*** *** ***

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.31.1. A Agente de Contratação do Município de Várzea Alegre. Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica: www.portaldevarzeaalegrece.com.br, com suporte técnico do sistema GM Tecnologia (Gm Tecnologia & Informação Ltda, certame licitatório, na modalidade Concorrência nº 2024.10.31.1, em sua forma eletrônica, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em asfalto, com drenagem e sinalização nos Bairros Patos e Riachinho, através do Ministério das Cidades/Caixa e Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com abertura marcada para o dia 19 de Novembro de 2024, a partir das 09:00 horas. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 04 de Novembro de 2024, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de editais nos endereços eletrônicos: www.portal-levarzeaalegrece.com.br, www.tce.ce.gov.br/licitacoes, www.varzeaalegrece.gov.br. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3541-1337. Várzea Alegre - CE, 31 de Outubro de 2024. Maria Fernanda Bezerra - Agente de Contratação.

ESTADO DO CEARA – PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - AVISO ABERTURA DE CHAMAMENTO PUBLICO – CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 001/2024-SEAFIN. Unidade Administrativa: Secretaria de Administração e Finanças – Regente: Agente de Contratação – Processo Originário: Chamamento Público Nº 001/2024-SEAFIN – Objeto: Credenciamento de Cartórios para realização de serviços cartorários que atendam às necessidades das diversas Secretarias do Município de Guaraciaba do Norte-CE – Local de Acesso ao Edital: Avenida Monsenhor Furtado, nº 55, Centro, CEP: 62.380-000 - Guaraciaba do Norte-CE; https://bnc.org.br; https://www.portalmunicipios.com.br/sistema/externo/licitacoes/processo.asp?vEMP_CNPJ=07569205000131; https://municipios-licitacoes.tec.ce.gov.br; www.gov.br/pncp – Funcionamento do Órgão: Segunda à Sexta de 08h às 12h e das 13h às 15h – Local de Entrega do Envelopo: Setor de Licitações (Avenida Monsenhor Furtado, nº 55, Centro, CEP: 62.380-000 - Guaraciaba do Norte-CE) – Agente de Contratação: Emanuel Fernando Ribeiro - Agente de Contratação.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE010/2024 – A Prefeitura Municipal de Crateús, através do seu Pregoeiro, torna público que realizará as 09h, do dia 19 de Novembro de 2024, no Endereço Eletrônico: https://compras.m2atecnologia.com.br/, Pregão Nº PE010/2024. Objeto: Locação de sistemas informatizados de contabilidade e portal da transparência para o atendimento das obrigações legais de Diversas Secretarias do Município de Crateús/CE. O Edital e seus anexos poderão ser obtidos nos Endereços Eletrônicos: https://compras.m2atecnologia.com.br/ / https://compras.m2atecnologia.com.br/ / https://municipios-licitacoes.tee.ee.gov.br/ e no Site Municipal. Crateús-CE, 01 de Novembro de 2024. Jose Edvaldir Lopes Marques – Pregoeiro.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Amontada - Torna Extrato do 1º Aditivo - Tomada de Preços Nº 30.01.01/2023.07. Objeto: Executar obra de pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas na Sede do Município de Amontada, Conforme Convênio Nº 209/CIDADES/2022. Contratante: Secretaria da Infraestrutura: Contratada: Construtora & Servicos Sobralense LTDA-CNPJ Nº (MF): 39.336.452/0001-84; Fundamento Legal: Art. 57, Parágrafo 1º, da Lei Nº 8.666/93; Vigência: 12 (doze) neses; Dotação Orçamentária: 0401.15.451.0901.1.005-C.A.R.R.V.L.P., Elemento de Despesa Nº 4.4.90.51.00, Fonte de Recurso: 1500000000, 1701000000; Assina Pela Contratada: Francisco Randal Linhares Menezes Assina Pela Contratante: Flávio César Bruno Teixeira. Amontada/CE, 20 de maio de 2024.

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Trairi - Aviso de Anulação - Processo Modalidade Pregão Eletrônico Nº 2024.10.25.01PE. A Câmara Municipal de Trairi, através da Portaria 006/2024, vem comunicar aos interessados a Anulação do Processo na Modalidade Pregão Eletrônico Nº 2024.10.25.01PE, referente à Aquisição de mobiliários destinado a Câmara Municipal de Trairi-CE, conforme especificações em anexo ao Edital, publicado em 29 de outubro de 2024 nos seguintes meios de publicidade: Jornal de Grande Circulação - Jornal O Povo e Diário Oficial do Estado do Ceará - D.O.E. Informações pelo telefone: 085 9 9837-9163 ou no endereço: Rua Raimundo Nonato Ribeiro, 115, Centro. Trairi/CE, 31 de outubro de 2024. Francisco Fabio Rodrigues Sales - Pregoeiro(a).

Estado do Ceará - Consórcio Público de Saúde Interfederativo do Vale do Curu - CISVALE - Aviso de Licitação do Pregão Eletrônico N°. 010/2024-PE. Modalidade de Licitação: Pregão Eletrônico. Tipo de Julgamento: Menor Preço por Lote. Modo de Disputa: Aberto. Objeto: Contratação de empresa especializada na execução de serviço de transporte sanitário de pacientes dos Municípios consorciados em atendimento das necessidades do Consórcio Público de Saúde Interfederativo do Vale do Curu - CISVALE. Data da Abertura: 19 de novembro de 2024, às 09h30min. Local: https://compras.m2atecnologia.com.br/. O Edital na íntegra poderá se adquirido no site https://licitacoes.tee.ee.gov.br/consorcio.php/licitacao/abertas e https://compras.m2atecnologia.com.br/. Informações: Fone: (85) 3342-2767. Caucaia - CE, 1º de novembro de 2024. Cláudia Bernarda Medeiros Ferreira - Pregoeira.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Tauá - Aviso de Licitação. A Prefeitura Municipal de Tauá, por meio do Ordenador de Despesas da Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos, terna público aos interessados a abertura do Pregão Eletrônico nº 30.10.001/2024-SPS, cujo objeto é o Registro de Preços para futuras aquisição de material Socioeducativo para o funcionamento do Programa Criança Feliz, junto a Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos do Município ce Tauá-CE. Com abertura das propostas para o dia 14 de novembro de 2024, às 08h00min. O Edital completo está disponibilizado em: https://www.gov.br/pncp/pt-br, https://novobbmnet.com.br/, https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/ e https://www.taua.ce.gov.br/licitacao.php. Tauá-CE, 30 de outubro de 2024. Ordenador de Despesas.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Amontada - Torna Extrato do 2º Termo Aditivo - Tomada de Preços Nº 30.01.01/2023.07. Objeto: Executar obra de pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas na sede do Município de Amontada, conforme Convênio Nº 209/CIDADES/2022, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. Contratada: Construtora & Servicos Sobralense LTDA. Assina Pela Contratada: Francisco Randal Linhares Menezes. Contratante: Secretaria de Infraestrutura. Assina Pela Contratante: Sandra Carla Melgaço dos Santos. Motivo: Replanilhamento. Fundamentação Legal: Art. 65, Alíneas "A" e "B" do Inciso I e § 1º da Lei Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Data de assinatura do aditivo: 02 de outubro de 2024.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Palhano - Processo Administrativo: 12.04-001/2023 - Contrato Nº: 2024.08.15-0004. Data: 15/08/2024. Contratante: Secretaria de Educação, CNPJ 30.039.373/0001-37. Objeto: Aquisição de gêneros alimentícios para atender ao Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE nas escolas da Rede Municipal de Ensino, junto à Secretaria de Educação do Município de Palhano, Estado do Ceará. Contratado: YBP Comercial LTDA, CNPJ n.º 26.970.227/0001-53. Valor Global: R\$ 42.600,00 (quarenta e dois mil, seiscentos reais). Vigência: 15/08/2024 a 31/12/2024. Data Assinatura: 15/08/2024.

*** *** ***

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Palhano - Processo Administrativo: 12.04-001/2023 - Contrato Nº: 2024.08.15-0003. Data: 15/08/2024. Contratante: Secretaria de Educação, CNPJ 30.039.373/0001-37. Objeto: Aquisição de gêneros alimentícios para atender ao Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE nas escolas da Rede Municipal de Ensino, junto à Secretaria de Educação do Município de Palhano, Estado do Ceará. Contratado: R N Distribuidora de Alimentos LTDA CNPJ n.º 12.622.231/0001-16. Valor Global: R\$ 71.534,60 (setenta e um mil, quinhentos e trinta e quatro reais e sessenta centavos). Vigência: 15/08/2024 a 31/12/2024. Data Assinatura: 15/08/2024.

FSC
resulte arg
MISTO
Papel productio
a partir de fontes
responsalvela
PSC**C128031

OF DE CONTRA