



JUF-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
05.736.096/0001-74



DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



JUF-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
05.736.096/0001-74



Dados da Proposta de Preços

1 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Especificação: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE CONTRATO DE REPASSE OGU MAP 939012/2022 - OPERAÇÃO 1085956-51

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 3.970.520,29

Valor total: R\$ 3.970.520,29

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: SERVIÇO

Valor de referência: R\$ 4.783.759,39

Total geral da proposta: R\$ 3.970.520,29 (três milhões, novecentos e setenta mil, quinhentos e vinte reais e vinte e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 24 de Junho de 2024 às 08:07

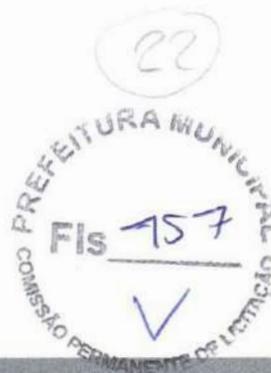
Dados do Usuário:

Usuário logado como: JOSE

E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

CPF/MF: 05.736.096/0001-74

FORMATO LIVROS LTDA
52.352.748/0001-57



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Monsenhor Tabosa / CE
Número do processo: 20240606.1
Número do certame: 027.2024-SMO

Unidade gestora: FUNDO GERAL
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 25/06/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: FORMATO LIVROS LTDA
CNPJ/MF: 52.352.748/0001-57
Endereço: RUA JOAQUIM MAGALHÃES, 326, SALA 06, CENTRO, Canindé / CE - CEP: 62.700-000

Telefone: **** / (85) 9911-3315
E-mail: formatolconstrucoes@gmail.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.



FORMATO LIVROS LTDA
52.352.748/0001-57

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

FORMATO LIVROS LTDA
52.352.748/0001-57



Dados da Proposta de Preços

I - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Especificação: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE CONTRATO DE REPASSE OGU MAP 939012/2022 - OPERAÇÃO 1085956-51

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 3.970.520,29

Valor total: R\$ 3.970.520,29

Fabricante/Marca: proprio

Modelo: proprio

Valor de referência: R\$ 4.783.759,39

Total geral da proposta: R\$ 3.970.520,29 (três milhões, novecentos e setenta mil, quinhentos e vinte reais e vinte e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 24 de Junho de 2024 às 22:04

Dados do Usuário:

Usuário logado como: FORMATO

E-mail: formatolconstrucoes@gmail.com

CPF/MF: 52.352.748/0001-57



CONJASF - CONSTRUTORA DE
ACUDAGEM LTDA
01.795.971/0001-38



23

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Monsenhor Tabosa / CE
Número do processo: 20240606.1
Número do certame: 027.2024-SMO

Unidade gestora: FUNDO GERAL
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 25/06/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: CONJASF - CONSTRUTORA DE
ACUDAGEM LTDA
CNPJ/MF: 01.795.971/0001-38
Endereço: RUA PE. ANTONIO CORREIA DE SA, 70, VILA AZUL, Boa Viagem / CE - CEP: 63.870-000

Telefone: (88) 3427-1111 / (88) 9969-0878
E-mail: conjasflicitacoes@hotmail.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS SIM
Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações SIM
Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM SIM
Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL SIM
Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS SIM



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

CONJASF - CONSTRUTORA DE
ACUDAGEM LTDA
01.795.971/0001-38



Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

NÃO

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

NÃO

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

CONJASF - CONSTRUTORA DE
ACUDAGEM LTDA
01.795.971/0001-38



Dados da Proposta de Preços

1 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Especificação: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE CONTRATO DE REPASSE OGU MAP 939012/2022 - OPERAÇÃO 1085956-51

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 3.970.520,29

Valor total: R\$ 3.970.520,29

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.783.759,39

Total geral da proposta: R\$ 3.970.520,29 (três milhões, novecentos e setenta mil, quinhentos e vinte reais e vinte e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 25 de Junho de 2024 às 08:41

Dados do Usuário:

Usuário logado como: CONJASF

E-mail: conjasflicitacoes@hotmail.com

CPF/MF: 01.795.971/0001-38

ANA MARIA

CHAGAS

FACUNDO:381286

32353

Assinado de forma
digital por ANA MARIA
CHAGAS
FACUNDO:3812863235
3

APÓLICE DIGITAL



junto

SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **24/06/2024 17:51:00**

Nº Apólice Seguro Garantia: **02-0775-1082655**

Proposta: **4608624**

Controle Interno (Código Controle): **920738812**

Nº de Registro SUSEP: **054362024000207751082655**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

CPF/CNPJ: 07.693.989/0001-05 PRAÇA 07 DE SETEMBRO Nº 15, MONSENHOR TABOSA - CE

DADOS DO TOMADOR: CONJASF - CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA

CPF/CNPJ: 01.795.971/0001-38 R PE ANTONIO CORREIA DE SA 70, VL AZUL - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.1.213028-0 TRIDENT INSURANCE CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB726D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: **02-0775-1082655**
 Proposta: **4608624**
 Controle Interno (Código Controle): **920738812**
 Nº de Registro SUSEP: **054362024000207751082655**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	
Licitante	R\$ 47.837,59	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 47.837,59	25/06/2024	23/12/2024
Multas e Penalidades	R\$ 47.837,59	25/06/2024	23/12/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

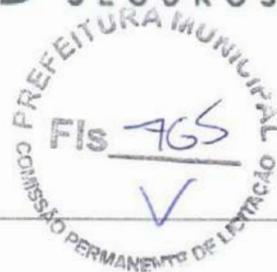
Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	13/07/2024	22001018	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(ão) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655

junto
SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital de CONCORRÊNCIA Nº 027.2024-SMO. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20240606.1. NA FORMA ELETRÔNICA. DO OBJETO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE, CONTRATO DE REPASSE OGU MAP 939012/2022 – OPERAÇÃO 1085956-51, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655

junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS



LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655

junto
SEGUROS

PREFEITURA MUNICIPAL
FIS 768

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé.

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

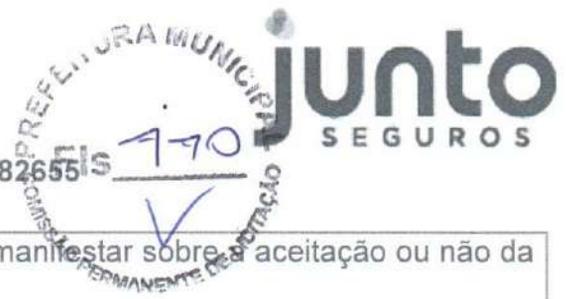


Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655

Proposta: 4608624

Controle Interno (Código Controle): 920738812

Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655



11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655



propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

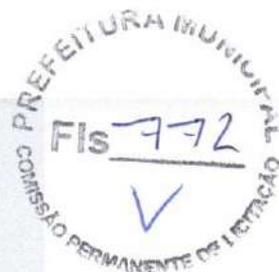
Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

CR05436_20062024_105609_236

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 20 de Junho de 2024.





SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



Avaliar o Serviço

gov.br





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES



CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436_20062024_105641_517**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 20 de Junho de 2024.



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa – CE

Ref: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 027.2024-SMO

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 027.2024-SMO**, cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE CONTRATO DE REPASSE OGU MAP 939012/2022 - OPERAÇÃO 1085956-51**, pelo preço global de **R\$ 3.970.514,18 (Três Milhões Novecentos e Setenta Mil Quinhentos e Quatorze reais e Dezoito centavos)**, com prazo de execução de **8 (oito) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Monsenhor Tabosa – CE, 15 de Julho de 2024

ANA MARIA CHAGAS Assinado de forma
FACUNDO:38128632 digital por ANA MARIA
353 CHAGAS
FACUNDO:38128632353

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	25/05/2024	BDI:	21,80%
FUNTE	VERSÃO	OBRA	MES
SINAPI	SEM SEM DESONERACAO	118,00%	71,00%
SICRO NOVO	2021		
SINAPI	SEM SEM DESONERACAO	118,00%	71,00%
CONDIÇÃO	PROFRA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									R\$ 2.526,08
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF. 03/2022 PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 259,03	R\$ 316,73	R\$ 315,77	R\$ 2.526,08
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
2.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.646,73	R\$ 360,63	R\$ 200,736	R\$ 200.736,00
ROTA 01 - LOCALIDADE DE CORONEL A SEDE DE MONSENHOR TABOSA									
SERVIÇOS AUXILIARES									
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.534,20	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 1,57	R\$ 43.228,69
3.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.525,00	R\$ 4,57	R\$ 1,00	R\$ 5,57	R\$ 8.494,25
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.3	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	8.755,60	R\$ 9,95	R\$ 2,18	R\$ 12,13	R\$ 106.205,43
3.4	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	140.286,60	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 123.452,21
OBRAS D'ARTES CORRENTES - BUEIROS									
3.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	64,00	R\$ 487,67	R\$ 106,80	R\$ 594,47	R\$ 38.046,08
3.6	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 1.542,54	R\$ 337,82	R\$ 1.880,36	R\$ 30.085,76
3.7	0705374	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	32,00	R\$ 8.615,13	R\$ 1.886,71	R\$ 10.501,84	R\$ 336.058,88
3.8	0705419	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 29.373,10	R\$ 6.432,71	R\$ 35.805,81	R\$ 286.446,48
3.9	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	18.778,60	R\$ 3,94	R\$ 0,86	R\$ 4,80	R\$ 90.137,28
3.10	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	281.390,07	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 247.623,26
3.11	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	18.778,60	R\$ 4,43	R\$ 0,97	R\$ 5,40	R\$ 101.404,44
ROTA 02 - LOCALIDADE DE BAIXA FRIA A SOBRADINHO									
SERVIÇOS AUXILIARES									
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.344,76	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 1,57	R\$ 9.961,27
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	1.844,79	R\$ 9,95	R\$ 2,18	R\$ 12,13	R\$ 22.377,30
4.3	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	20.557,42	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 18.090,53
OBRAS D'ARTES CORRENTES - BUEIROS									
4.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	R\$ 487,67	R\$ 106,80	R\$ 594,47	R\$ 4.755,76
4.5	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.542,54	R\$ 337,82	R\$ 1.880,36	R\$ 3.760,72
4.6	0705374	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 8.615,13	R\$ 1.886,71	R\$ 10.501,84	R\$ 168.029,44
4.7	0705419	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 29.373,10	R\$ 6.432,71	R\$ 35.805,81	R\$ 143.223,24
4.8	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	4.499,97	R\$ 3,94	R\$ 0,86	R\$ 4,80	R\$ 21.599,86
4.9	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	50.174,09	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 44.153,20
4.10	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	4.499,97	R\$ 4,43	R\$ 0,97	R\$ 5,40	R\$ 24.299,84
ROTA 03 - LOCALIDADE DE BAIXA FRIA A SEDE DE MONSENHOR TABOSA									
SERVIÇOS AUXILIARES									
5.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.895,10	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 1,57	R\$ 15.535,31
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
5.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	5.637,60	R\$ 9,95	R\$ 2,18	R\$ 12,13	R\$ 68.384,09
5.3	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	30.291,43	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 26.656,46
OBRAS D'ARTES CORRENTES - BUEIROS									
5.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	40,00	R\$ 487,67	R\$ 106,80	R\$ 594,47	R\$ 23.778,80
5.5	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	10,00	R\$ 1.542,54	R\$ 337,82	R\$ 1.880,36	R\$ 18.803,60
5.6	0705374	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	R\$ 8.615,13	R\$ 1.886,71	R\$ 10.501,84	R\$ 84.014,72
5.7	0705419	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 29.373,10	R\$ 6.432,71	R\$ 35.805,81	R\$ 71.611,62
5.8	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	4.257,50	R\$ 3,94	R\$ 0,86	R\$ 4,80	R\$ 20.436,00
5.9	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	23.809,37	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 20.952,25
5.10	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	4.257,50	R\$ 4,43	R\$ 0,97	R\$ 5,40	R\$ 22.990,50
ROTA 04 - LOCALIDADE DE SERRA BRANCA A BAIXA FRIA									
SERVIÇOS AUXILIARES									
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.594,66	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 1,57	R\$ 8.783,62
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
6.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	3.332,73	R\$ 9,95	R\$ 2,18	R\$ 12,13	R\$ 40.426,01
6.3	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	41.047,57	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 36.121,86
OBRAS D'ARTES CORRENTES - BUEIROS									
6.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 487,67	R\$ 106,80	R\$ 594,47	R\$ 9.511,52
6.5	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.542,54	R\$ 337,82	R\$ 1.880,36	R\$ 7.521,44
6.6	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	2.261,93	R\$ 3,94	R\$ 0,86	R\$ 4,80	R\$ 10.857,26
6.7	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	32.276,67	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 28.403,47
6.8	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.261,93	R\$ 4,43	R\$ 0,97	R\$ 5,40	R\$ 12.214,42
ROTA 05 - TRECHO BELMONTE									
SERVIÇOS AUXILIARES									
7.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.017,24	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 1,57	R\$ 6.307,07
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
7.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	1.944,00	R\$ 9,95	R\$ 2,18	R\$ 12,13	R\$ 23.580,72
7.3	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	32.387,04	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 28.500,60
OBRAS D'ARTES CORRENTES - BUEIROS									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 25/05/2024 **BDI:** 21,90%

FORTE	VERSAO	MORA	FEES
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	11,31%	
SICRO NOVO	029		
SEINFRA	3023 SEM DESONERACAO	118,62%	
PROFIBRA		0,08%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
7.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 487,67	R\$ 106,80	R\$ 594,47	R\$ 14.267,28
7.5	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 1.542,54	R\$ 337,82	R\$ 1.880,36	R\$ 15.042,88
7.6	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	2.073,24	R\$ 3,94	R\$ 0,86	R\$ 4,80	R\$ 9.951,55
7.7	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	32.624,09	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 28.709,20
7.8	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.073,24	R\$ 4,43	R\$ 0,97	R\$ 5,40	R\$ 11.195,50
8 ROTA 06 - TRECHO LAGOA DOS SANTOS									R\$ 59.475,85
SERVIÇOS AUXILIARES									
8.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.900,16	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 1,57	R\$ 2.983,25
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
8.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	1.463,90	R\$ 9,95	R\$ 2,18	R\$ 12,13	R\$ 17.757,11
8.3	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	22.845,62	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 20.104,15
OBRAS D'ARTES CORRENTES - BUEIROS									
8.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	R\$ 487,67	R\$ 106,80	R\$ 594,47	R\$ 4.755,76
8.5	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.542,54	R\$ 337,82	R\$ 1.880,36	R\$ 3.760,72
8.6	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	436,26	R\$ 3,94	R\$ 0,86	R\$ 4,80	R\$ 2.094,05
8.7	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	6.437,51	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 5.665,01
8.8	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	436,26	R\$ 4,43	R\$ 0,97	R\$ 5,40	R\$ 2.355,80
9 ROTA 07 - LOCALIDADE DE LIVRAMENTO A VARZEA DOS BENTOS									R\$ 716.631,70
SERVIÇOS AUXILIARES									
9.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.245,34	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 1,57	R\$ 27.075,18
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
9.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	6.494,63	R\$ 9,95	R\$ 2,18	R\$ 12,13	R\$ 78.779,96
9.3	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	44.218,69	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 38.912,45
OBRAS D'ARTES CORRENTES - BUEIROS									
9.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 487,67	R\$ 106,80	R\$ 594,47	R\$ 14.267,28
9.5	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 1.542,54	R\$ 337,82	R\$ 1.880,36	R\$ 15.042,88
9.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	R\$ 929,43	R\$ 203,55	R\$ 1.132,98	R\$ 9.063,84
9.7	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.281,76	R\$ 280,71	R\$ 1.562,47	R\$ 3.124,94
9.8	0705374	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	R\$ 8.615,13	R\$ 1.886,71	R\$ 10.501,84	R\$ 84.014,72
9.9	0705419	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 29.373,10	R\$ 6.432,71	R\$ 35.805,81	R\$ 71.611,62
9.10	0705388	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	R\$ 10.864,18	R\$ 2.379,26	R\$ 13.243,44	R\$ 105.947,52
9.11	0705427	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 41.449,45	R\$ 9.077,43	R\$ 50.526,88	R\$ 101.053,76
9.12	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	10.750,71	R\$ 3,94	R\$ 0,86	R\$ 4,80	R\$ 51.603,41
9.13	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	66.000,47	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 58.080,41
9.14	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	10.750,71	R\$ 4,43	R\$ 0,97	R\$ 5,40	R\$ 58.053,83
10 ROTA 08 - ESTR. PARA ASS. MARGARIDA ALVES A VARZEA DOS BENTOS									R\$ 115.489,66
SERVIÇOS AUXILIARES									
10.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.732,56	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 1,57	R\$ 9.000,12
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
10.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	3.552,13	R\$ 9,95	R\$ 2,18	R\$ 12,13	R\$ 43.087,34
10.3	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	5.706,88	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 5.022,05
OBRAS D'ARTES CORRENTES - BUEIROS									
10.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	32,00	R\$ 487,67	R\$ 106,80	R\$ 594,47	R\$ 19.023,04
10.5	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 1.542,54	R\$ 337,82	R\$ 1.880,36	R\$ 15.042,88
10.6	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	2.180,43	R\$ 3,94	R\$ 0,86	R\$ 4,80	R\$ 10.466,06
10.7	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	2.356,65	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 2.073,85
10.8	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.180,43	R\$ 4,43	R\$ 0,97	R\$ 5,40	R\$ 11.774,32
11 ROTA 09 - ACESSO 01 E 02 A PITOMBEIRA									R\$ 8.220,02
SERVIÇOS AUXILIARES									
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	356,27	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 1,57	R\$ 559,34
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
11.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	356,27	R\$ 9,95	R\$ 2,18	R\$ 12,13	R\$ 4.321,56
11.3	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	3.794,45	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 3.339,12
12 ROTA 10 - LOCALIDADE DE VARZEA DOS BENTOS A ÁGUAS BELAS									R\$ 335.203,92
SERVIÇOS AUXILIARES									
12.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	15.766,46	R\$ 1,29	R\$ 0,28	R\$ 1,57	R\$ 24.753,34
12.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.525,00	R\$ 4,57	R\$ 1,00	R\$ 5,57	R\$ 8.494,25
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
12.3	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	12.813,12	R\$ 9,95	R\$ 2,18	R\$ 12,13	R\$ 155.423,15
12.4	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	70.768,34	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 62.276,14
OBRAS D'ARTES CORRENTES - BUEIROS									
12.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 487,67	R\$ 106,80	R\$ 594,47	R\$ 14.267,28
12.6	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 1.542,54	R\$ 337,82	R\$ 1.880,36	R\$ 11.282,16
12.7	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	R\$ 929,43	R\$ 203,55	R\$ 1.132,98	R\$ 9.063,84
12.8	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.281,76	R\$ 280,71	R\$ 1.562,47	R\$ 3.124,94
12.9	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	2.953,34	R\$ 3,94	R\$ 0,86	R\$ 4,80	R\$ 14.176,03
12.10	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	18.630,40	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 0,88	R\$ 16.394,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	25/08/2024	BDI:	21,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	04 SEM DESONERAÇÃO	134,19%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA MOVTO	2023/10	-	-
		SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,00%	71,60%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.11	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.953,34	R\$ 4,43	R\$ 0,97	R\$ 5,40	R\$ 15.948,04
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.970.514,18

Três Milhões Novecentos e Setenta Mil Quinhentos e Quatorze reais e Dezoito centavos

ANA MARIA CHAGAS Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:38128632353
 353 FACUNDO:38128632353

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391
 FURTADO DE MELO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 15739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 25/06/2024	BDI : 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES
			115,02% 71,68%
			0,00% 0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF.03/2022. PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 205,83	R\$ 205,83
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 20,60	R\$ 0,23
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,03	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,70	R\$ 15,07
TOTAL Material:						R\$ 221,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 22,68	R\$ 8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,44	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,95

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF.01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,62	R\$ 9,81
TOTAL Serviço:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 259,03

2.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	0,30000000	4.497,09	1.349,13
P9950	Auxiliar de topografia	mês	0,30000000	4.521,74	1.356,52
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	0,68000000	6.369,66	4.331,37
P9812	Engenheiro	mês	0,50000000	19.406,25	9.703,13
P9858	Laboratorista	mês	0,30000000	5.871,33	1.761,40
P9949	Topógrafo	mês	0,30000000	6.941,74	2.082,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					20.584,07
TOTAL PARA 8 MESES:					R\$ 164.672,56
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.646,73
VALOR:					R\$ 1.646,73

3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1.290,00	R\$ 1.290,00
TOTAL Material:						R\$ 1.290,00
VALOR:						R\$ 1,29

3.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)		SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 365,9000	R\$ 4,5738
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 4,5738
VALOR:							R\$ 4,57

3.3. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 275,4976	R\$ 73,3996	R\$ 261,3508
E9510	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,9358	R\$ 2,7408	R\$ 3,3622
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 238,1564	R\$ 103,5512	R\$ 203,1590
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 204,5732	R\$ 98,9456	R\$ 174,9975
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 172,9589	R\$ 76,1069	R\$ 172,9589
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 116,2712	R\$ 41,2966	R\$ 80,2834
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 096,1118	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA DE ACUIDAGEM LTDA.</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 25/06/2024		BDI: 21,90%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10	
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	71,08%
					0,00%

P9824	Servente	h	1,00000000	16,900	10,6900
			TOTAL MÃO DE OBRA: 10,6900		
			Custo Horário da Execução: R\$ 12,8018		
			Produção da Equipe: 168,20000		
			Custo Unitário da Execução: R\$ 5,4269		
			Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0738		

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,2100	R\$ 1,3313
					TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1,3313

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,5100	R\$ 3,1151
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 3,1151	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
										MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000
										Custo Direto Total: R\$ 9,9471
										VALOR: R\$ 9,95

3.4. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,1693	R\$ 81,0809	R\$ 247,1693
							TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 247,1693
							Custo Horário da Execução: R\$ 247,1693
							Produção da Equipe: 348,60000
							Custo Unitário da Execução: R\$ 0,7090
							Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0096
							Custo Direto Total: R\$ 0,7186
							VALOR: R\$ 0,72

3.5. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 261,0213	R\$ 101,1993	R\$ 261,0213
							TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 261,0213

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,9000	50,0700
					TOTAL MÃO DE OBRA: 50,0700
					Custo Horário da Execução: R\$ 311,0913
					Produção da Equipe: 4,15000
					Custo Unitário da Execução: R\$ 74,9618

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 263,4600	R\$ 263,4600
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 263,4600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 385,0200	R\$ 2,1176
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30600000	R\$ 328,6300	R\$ 101,2180
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,5900	R\$ 45,9130
					TOTAL SERVIÇOS: R\$ 149,2486

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 25/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PROPRIA
			HORA
			MES
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	RS 2,2500	0,00	RS 1,8000	0,00	RS 1,4800	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										
Direto Total: R\$ 487,6704										
VALOR: R\$ 487,67										

3.6. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	RS 378,4600	RS 809,9044
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	RS 65,5900	RS 732,6403
TOTAL SERVIÇOS:				RS 1.542,5447
Custo Direto Total:				RS 1.542,5447
VALOR:				RS 1.542,54

3.7. 0705374 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,17181000	RS 26,9800	RS 4,6354
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00172000	RS 248,8700	RS 0,4281
TOTAL MATERIAIS:				RS 5,0635

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	4,25000000	RS 2,6600	RS 11,3050
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,38000000	RS 426,1700	RS 161,9446
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	369,51600000	RS 9,7100	RS 3.589,0004
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,25000000	RS 378,4600	RS 1.608,4550
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,84000000	RS 367,5500	RS 308,7420
2105605 Escoramento para corpo de buelros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	18,75000000	RS 53,6000	RS 1.005,0000
3108005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	27,20000000	RS 70,8300	RS 1.926,5760
TOTAL SERVIÇOS:				RS 8.610,0230

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00171810	RS 27,5700	RS 0,0474
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00017200	RS 27,5700	RS 0,0005
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 0,0479

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00171810	0,00	RS 0,9200	0,00	RS 0,7400	0,00	RS 0,6100	RS 0,0000
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	RS 0,9200	0,00	RS 0,7400	0,00	RS 0,6100	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000
Custo Direto Total:									RS 8.615,1344
VALOR:									RS 8.615,13

3.8. 0705419 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	17,87500000	RS 2,6600	RS 47,5475
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	1,32000000	RS 426,1700	RS 562,5444
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.428,00000000	RS 9,7100	RS 13.865,8800
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	17,87500000	RS 378,4600	RS 6.764,9725
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,60000000	RS 367,5500	RS 2.425,9300
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	87,00000000	RS 65,5900	RS 5.706,3300
TOTAL SERVIÇOS:				RS 29.373,1044
Custo Direto Total:				RS 29.373,1044
VALOR:				RS 29.373,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 25/06/2024		BDI: 21,90%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SICRO NOVO	2023/10		
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composições Proprias	PRÓPRIA		

3.9.4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,8055	R\$ 79,3617	R\$ 160,8055
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 200,1784	R\$ 85,9499	R\$ 302,5462
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 463,3517

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,6900	16,6900

TOTAL MÃO DE OBRA:		16,6900
Custo Horário da Execução:		R\$ 480,0417
Produção da Equipe:		123,34000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,8920
Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0529
Custo Direto Total:		R\$ 3,9449
VALOR:		R\$ 3,94

3.10.5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,1693	R\$ 81,0809	R\$ 247,1693

TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 247,1693
Custo Horário da Execução:		R\$ 247,1693
Produção da Equipe:		348,60000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7090
Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0096
Custo Direto Total:		R\$ 0,7186
VALOR:		R\$ 0,72

3.11. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,6000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 195,8000	R\$ 1,7404
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,6600	R\$ 0,2160
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,6100	R\$ 0,3633
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,6900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 287,0500	R\$ 1,2758
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,4400	R\$ 0,0268
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,7600	R\$ 0,4049

TOTAL Equipamento Custo Horário: **R\$ 4,0563**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,6900	R\$ 0,3709

TOTAL Mão de Obra: **R\$ 0,3709**

VALOR: **R\$ 4,43**

4.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2900

TOTAL Material: **R\$ 1,2900**

VALOR: **R\$ 1,29**

4.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	25/06/2024	BDI:	21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	PONTE	VERSÃO	UNIDADE	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 275,4970	R\$ 73,3976	R\$ 261,3508
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,93588	R\$ 2,7400	R\$ 3,3622
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 230,1564	R\$ 103,5512	R\$ 203,1590
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 204,5732	R\$ 93,9457	R\$ 174,9975
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 172,9589	R\$ 76,1069	R\$ 172,9589
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 116,2712	R\$ 41,2966	R\$ 80,2834
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 896,1118

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,6900
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,6900
Custo Horário da Execução:				R\$ 912,8018
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 5,4269
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0738

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,2100
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,3313

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,5100
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,1151

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6500
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 9,9471
VALOR:									R\$ 9,95

4.3.5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,1693	R\$ 81,0809
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 247,1693
Custo Horário da Execução:						R\$ 247,1693
Produção da Equipe:						348,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7090
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0096
Custo Direto Total:						R\$ 0,7186
VALOR:						R\$ 0,72

4.4.0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 261,0213	R\$ 101,1991
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 261,0213
MÃO DE OBRA						50,0700
Custo Horário da Execução:						R\$ 311,0913
Produção da Equipe:						4,15000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 74,9618
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 263,4600	R\$ 263,4600	
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 263,4600		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 25/06/2024		BDI: 21,90%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10		
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	
			Compreensão Propria	PROFISA	0,00%	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m ²	0,00559000	RS 385,0200	RS 2,1176
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m ²	0,30800000	RS 328,6700	RS 101,2180
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	0,70000000	RS 65,5900	RS 45,9130
TOTAL SERVIÇOS:				RS 149,2486

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tuho de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	RS 2,2500	0,00	RS 1,8000	0,00	RS 1,4800	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000
Custo Direto Total:									RS 487,6704
VALOR:									RS 487,67

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4.5.0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)				
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ²	2,14000000	RS 378,4600	RS 809,9044
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	11,17000000	RS 65,5900	RS 732,6403
TOTAL SERVIÇOS:				RS 1.542,5447
Custo Direto Total:				RS 1.542,5447
VALOR:				RS 1.542,54

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4.6.0705374 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)				
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm	m ²	0,17181000	RS 26,9800	RS 4,6354
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS)	m ²	0,00172000	RS 248,8700	RS 0,4281
TOTAL MATERIAIS:				RS 5,0635

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m ³	4,25000000	RS 2,6600	RS 11,3050
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m ³	0,38000000	RS 426,1700	RS 161,9446
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	369,51600000	RS 9,7100	RS 3.588,0004
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	4,25000000	RS 378,4600	RS 1.608,4550
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	0,84000000	RS 367,5500	RS 308,7420
2105605 Escoramento para corpo de buetos celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ³	18,75000000	RS 53,6000	RS 1.005,0000
1108005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	27,20000000	RS 70,8300	RS 1.926,5760
TOTAL SERVIÇOS:				RS 8.610,0230

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00171810	RS 27,5700	RS 0,0474
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001720	RS 27,5700	RS 0,0005
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 0,0479

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00171810	0,00	RS 0,9200	0,00	RS 0,7400	0,00	RS 0,6100	RS 0,0000
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	RS 0,9200	0,00	RS 0,7400	0,00	RS 0,6100	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000
Custo Direto Total:									RS 8.615,1344
VALOR:									RS 8.615,13

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4.7.0705419 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)				
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m ³	17,87500000	RS 2,6600	RS 47,5475
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m ³	1,32000000	RS 426,1700	RS 562,5444
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.420,00000000	RS 9,7100	RS 13.865,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 25/06/2024	BDI: 21,90%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	- 0,00%

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	17.87500000	R\$ 367.5500	R\$ 6.744.725
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6.60000000	R\$ 367.5500	R\$ 2.408.300
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	87.00000000	R\$ 65.5900	R\$ 5.706.3300
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 14.859.373,1044
				Custo Direto Totais:	R\$ 29.373,1044
				VALOR:	R\$ 29.373,10

4.8. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,8055	R\$ 79,3617	R\$ 160,8055
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 200,1784	R\$ 83,7371	R\$ 302,5462
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 463,3517	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000000	16,6900	16,6900
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,6900
Custo Horário da Execução:				R\$ 480,0417
Produção da Equipe:				123,34000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 3,8920
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0529
Custo Direto Total:				R\$ 3,9449
VALOR:				R\$ 3,94

4.9. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,1693	R\$ 81,0809	R\$ 247,1693
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 247,1693	
Custo Horário da Execução:						R\$ 247,1693	
Produção da Equipe:						348,60000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7090	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0096	
Custo Direto Total:						R\$ 0,7186	
VALOR:						R\$ 0,72	

5.0. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,6000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 195,8000	R\$ 1,7404
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,6600	R\$ 0,2160
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,6100	R\$ 0,3633
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,6900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 287,0500	R\$ 1,2758
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,4400	R\$ 0,0268
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,7600	R\$ 0,4049
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 16,6900	R\$ 0,3709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3709	
VALOR:					R\$ 4,43	

5.1. C2B40 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 25/06/2024	BDI: 21.90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023*10
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Proprietas	PRÓPRIA
			HORA
			114,10%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
					TOTAL Material:	R\$ 1,2900
					VALOR:	R\$ 1,29



5.2.4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 275,4976	R\$ 73,3996	R\$ 261,3508
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,9358	R\$ 2,7408	R\$ 3,3622
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 238,1564	R\$ 103,5512	R\$ 203,1590
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 204,5732	R\$ 98,9456	R\$ 174,9975
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 172,9589	R\$ 76,1069	R\$ 172,9589
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 116,2712	R\$ 41,2966	R\$ 80,2834
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 896,1118

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,6900	16,6900
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,6900
Custo Horário da Execução:					R\$ 912,8018
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5,4269
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0738

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,2100
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,3313

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,5100
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,1151

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		BP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 9,9471	
VALOR:									R\$ 9,95	

5.3.5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,1693	R\$ 81,0809	R\$ 247,1693
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 247,1693	
Custo Horário da Execução:						R\$ 247,1693	
Produção da Equipe:						348,60000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7090	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0096	
Custo Direto Total:						R\$ 0,7186	
VALOR:						R\$ 0,72	

5.4.0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 261,0213	R\$ 101,1991	R\$ 261,0213
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 261,0213	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,6900	50,0700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	26/06/2024	BDI:	21,90%				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02B SEM DESONERAÇÃO	HORA:	19,15	MES:	31,31%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SICRO NOVO:	202310	SINAPI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	PROPAG:	115,02%	71:	71
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições Próprias:		PROPAG:		0,00%:	0,00%	0,00%:	0,00%



TOTAL GERAL DE OBRA:	50,0700
Custo Horário da Execução:	R\$ 311,0913
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 74,9618

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 263,4600	R\$ 263,4600
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 263,4600	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 385,0200	R\$ 2,1176
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 328,6300	R\$ 101,2180
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,5900	R\$ 45,9130
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 149,2486	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m [Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW]	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,2500	0,00	R\$ 1,8000	0,00	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 487,6704
VALOR:										R\$ 487,67

5.5. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 370,4600	R\$ 809,9044
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 65,5900	R\$ 732,6403
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.542,5447	
Custo Direto Total:				R\$ 1.542,5447	
VALOR:				R\$ 1.542,54	

5.6. 0705374 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,17181000	R\$ 26,9800	R\$ 4,6354
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00172000	R\$ 248,8700	R\$ 0,4281
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 5,0635	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	4,25000000	R\$ 2,6600	R\$ 11,3050
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,38000000	R\$ 426,1700	R\$ 161,9446
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	369,51600000	R\$ 9,7100	R\$ 3.588,0004
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,25000000	R\$ 370,4600	R\$ 1.608,4550
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,84000000	R\$ 367,5500	R\$ 308,7420
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	18,75000000	R\$ 53,6000	R\$ 1.005,0000
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	27,20000000	R\$ 70,8300	R\$ 1.926,5760
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 8.610,0230	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm [Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW]	t	0,00171810	R\$ 27,5700	R\$ 0,0474
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) [Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW]	t	0,00001720	R\$ 27,5700	R\$ 0,0005
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0479

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm [Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW]	tkm	0,00171810	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) [Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW]	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 8.615,1344



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	25/06/2024	BDI:	21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	178,62%	100,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 8.615,13

5.7. 0705419 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m ²	17,87500000	R\$ 2,6600	R\$ 47,5475
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m ²	1,32000000	R\$ 426,5700	R\$ 562,5444
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.428,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 13.865,9800
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ²	17,87500000	R\$ 378,4600	R\$ 6.764,9725
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ²	6,60000000	R\$ 367,5500	R\$ 2.425,8300
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	87,00000000	R\$ 65,5900	R\$ 5.706,3300
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 29.373,1044
Custo Direto Total:				R\$ 29.373,1044
VALOR:				R\$ 29.373,10

5.8. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,8055	R\$ 79,3617	R\$ 160,8055
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 200,1784	R\$ 83,7371	R\$ 302,5462
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 463,3517

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	16,6900	16,6900
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,6900
Custo Horário da Execução:				R\$ 480,0417
Produção da Equipe:				123,34000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 3,8920
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0529
Custo Direto Total:				R\$ 3,9449
VALOR:				R\$ 3,94

5.9. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tcm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,1693	R\$ 81,0809	R\$ 247,1693
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 247,1693
Custo Horário da Execução:						R\$ 247,1693
Produção da Equipe:						348,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7090
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0096
Custo Direto Total:						R\$ 0,7186
VALOR:						R\$ 0,72

5.10. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,6000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 195,8000	R\$ 1,7404
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,6600	R\$ 0,2160
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 209,6100	R\$ 0,3633
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,6900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 287,0500	R\$ 1,2758
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,4400	R\$ 0,0268
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,7600	R\$ 0,4049
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0563

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 25/06/2024	BDI: 21,90%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10	71,00%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRONEXA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02222222	R\$ 16,6900	R\$ 0,3709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3709
VALOR:					R\$ 4,43

6.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 1,2900
VALOR:					R\$ 1,29

6.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 275,4976	R\$ 73,3996	R\$ 261,3508
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,9358	R\$ 2,7408	R\$ 3,3622
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 238,1564	R\$ 103,5512	R\$ 203,1590
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 204,5732	R\$ 98,9456	R\$ 174,9975
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 172,9589	R\$ 76,1069	R\$ 172,9589
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 116,2712	R\$ 41,2966	R\$ 80,2834
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 896,1118	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,6900	16,6900
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,6900	
Custo Horário da Execução:				R\$ 912,8018	
Produção da Equipe:				168,20000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 5,4269	
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0738	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,2100	R\$ 1,3313
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,3313	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,5100	R\$ 3,1151
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,1151	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,7900	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 9,9471	
VALOR:									R\$ 9,95	

6.3. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,1693	R\$ 81,0809	R\$ 247,1693
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 247,1693	
Custo Horário da Execução:						R\$ 247,1693	
Produção da Equipe:						348,60000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7090	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0096	
Custo Direto Total:						R\$ 0,7186	
VALOR:						R\$ 0,72	

6.4. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 25/06/2024	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERACAO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SICRO NOVO: 2023/10	MORA: 114,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI: 2023/12 SEM DESONERACAO	MES: 31%
		Composições Proprietas	PROPR: 0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 261,0213	R\$ 101,99	R\$ 261,0213
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 261,0213

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	16,6900	50,0700
TOTAL MÃO DE OBRA:				50,0700
Custo Horário da Execução:				R\$ 311,0913
Produção da Equipe:				4,15000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 74,9618

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 263,4600	R\$ 263,4600
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 263,4600

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 385,0200	R\$ 2,1176
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 328,6300	R\$ 101,2180
03302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,5900	R\$ 45,9130
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 149,2486

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	t/m	0,54462000	0,00	R\$ 2,2500	0,00	R\$ 1,8000	0,00	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 487,6704
VALOR:									R\$ 487,67

6.5.0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 378,4600	R\$ 809,9044
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 65,5900	R\$ 732,6403
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.542,5447
Custo Direto Total:				R\$ 1.542,5447
VALOR:				R\$ 1.542,54

4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,8055	R\$ 79,3617	R\$ 160,8055
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 200,1784	R\$ 83,7371	R\$ 302,5462
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 463,3517
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	1,00000000	16,6900	16,6900		
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,6900		
Custo Horário da Execução:				R\$ 480,0417		
Produção da Equipe:				123,34000		
Custo Unitário da Execução:				R\$ 3,8920		
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0529		
Custo Direto Total:				R\$ 3,9449		
VALOR:				R\$ 3,94		

6.7.5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (t/m)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 180 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,1693	R\$ 81,0809	R\$ 247,1693
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 247,1693