



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



ATA DE ABERTURA E JULGAMENTO

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 008/2022 - CPL

OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoados Trecho Seco e União).


Aos cinco dias do mês de Julho de 2022 às 08:00 hs (oito horas), na sala de reunião da Comissão Permanente de Licitações, situada na Rua Padre Cícero nº 51 Centro São Francisco do Brejão- MA, se fez presente o Presidente da CPL Lucas Silva Alencar, Sra. Bruna Pereira dos Santos – Membro CPL e Sr. Renato Nunes Lima – Membro CPL. Foi instalada a sessão de abertura e julgamento da licitação em epígrafe. A Comissão atestou o comparecimento das seguintes empresas: **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, representada pelo Sr. Jean de Sousa Silva, portador da cédula de identidade de nº 042997812011-7 SSP-MA, **J. K. S. ALVES & CIA LTDA.**, representada pelo Sr. Arthur Augusto Silva Porto Niemeyer, portador da cédula de identidade de nº 35690495-4 SSP-PA, **JMC CONCEITO E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, representada pelo Sr. Neurival Costa Sena, portador da cédula de identidade de nº 031722492006-6 SESP-MA, **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA.**, representada pelo Sr. Alexandre Marcus Madeira Santos, portador da cédula de identidade de nº 15493972000-3 SSP-MA, **POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**, representada pelo Sr. Arnaldo Nascimento Pereira, portador da cédula de identidade de nº 055326042015-1 SESP-MA, **MARASERV – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.**, representada pelo Sr. Laercio Machado Gonçalves, portador da cédula de identidade de nº 2186092-0 SSP-MA, **PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.**, representada pelo Sr. Sigleidy Abreu Gomes, portador da cédula de identidade de nº 23267194-0 SSP-MA, **S W M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**, representada pelo Sr. James Silva Araújo, portador da cédula de identidade de nº 033253502007-0 SSP-MA, **SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**, representada pelo Sr. Leydson Marcos Leitão da Silva, portador da cédula de identidade de nº 044105872012-3 SESP-MA, **B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.**, representada pelo Sr. Lucivaldo Santos Sousa, portador da cédula de identidade de nº 01549344200-7 SSP-MA, **J A C SÁ EIRELI**, representada pelo Sr. João Francisco Batista Lopes, portador da cédula de identidade de nº 072387592020-9 SSP-MA, **ALVORADA CONSTRUIR LTDA.**, representada pelo Sr. Matheus Augusto Gomes da Silva, portador da cédula de identidade de nº 6973132 PC-GO, **D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO**, representada pelo Sr. Yago Vinicius da Costa Silva, portador da cédula de identidade de nº 8017056 SSP-PI, **CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**, representada pelo Sr. Marco Antonio Ferreira dos Santos, portador da cédula de identidade de nº 028676112005-1 SSP-MA, **W BARROS FERREIRA EIRELI**, representada pelo Sr. Wellington Barros Ferreira, portador da cédula de identidade de nº 039796902010-5 SESP-MA, **RAIMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA**, representada pelo Sr. Resene Sousa Brasil, portador da cédula de identidade de nº 113181299-6 SESP-MA, **ENGEMAQ – LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, representada pelo Sr. Hyago Brilhante da Silva Almeida, portador da cédula de identidade de nº 036534882009-6 SSP-MA, **PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA.**, representada pelo Sr. Mateus da Silva Oliveira, portador da cédula de identidade de nº 031220762006-3 SSP-MA, **M C S COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**, representada pelo Sr. Walberto Sousa Rocha, portador da cédula de identidade de nº 033321832007-5 SSP-MA e **MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI**, que não se fez representar por preposto. Foram recebidos os documentos relativos ao credenciamento das participantes presentes, verificando-se a regularidade de representação das mesmas. Passou-se à abertura dos envelopes referentes a documentação de habilitação, os quais foram rubricados pelos membros da CPL e licitantes juntamente com os documentos apresentados. Analisados os documentos de habilitação apresentados, a CPL declara inabilitadas as licitantes **B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.**

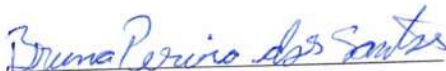



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



por descumprir o disposto no item nº 8.2, “j”, “l”, “m” e “o” do edital (apresentação de certidão de inscrição junto ao CREA com o prazo de validade expirado, não apresentação de qualificação técnica-operacional e qualificação técnica-profissional, apresentação de balanço patrimonial pertinente ao exercício financeiro de 2020); **MARASERV – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.**, por descumprir o disposto no item nº 8.2, “i”, “j”, “l”, “m”, “n”, do edital (apresentação de certidão negativa de falência com o prazo de validade expirado, não apresentação de prova de registro da empresa junto ao CREA e de prova de possuir em seu quadro profissional de nível superior reconhecido pelo CREA (engenheiro civil) ou mesmo da declaração de contratação futura prevista na alínea “m.1”, não apresentação de qualificação técnica-operacional, não apresentação de declaração prevista no art. 27, V da Lei nº 8.666/93), **JMC CONCEITO E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, por descumprir o disposto no item nº 8.2, “i”, “j”, “l” e “o” do edital (apresentação de certidão negativa de falência e prova de inscrição da empresa junto ao CREA, com o prazo de validade expirado, apresentação de qualificação técnica-operacional incompatível com o objeto licitado e apresentação de balanço patrimonial pertinente ao exercício financeiro de 2020), **PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA.**, **W BARROS FERREIRA EIRELI** e **CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.** por descumprir o disposto no item nº 8.2, “l” do edital (não apresentação de qualificação técnica-operacional), **ALVORADA CONSTRUIR LTDA.** por descumprir o disposto no item nº 8.2, “l” do edital (apresentação de qualificação técnica-operacional incompatível com o objeto), **POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**, por descumprir o disposto no item nº 8.2, “i” e “l” do edital (apresentação de certidão negativa de falência com o prazo de validade expirado e não apresentação de qualificação técnica-operacional) e **M C S COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.** por descumprir o disposto no item nº 8.2, “j”, “l” e “m” do edital (apresentação de registro da empresa junto ao CREA com o prazo de validade expirado, não apresentação de qualificação técnica-operacional e apresentação de qualificação técnica-profissional (Certidão de Acervo Técnico) incompatível com o objeto licitado). A empresa **RAIMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA** apresentou prova de regularidade junto a Fazenda Estadual e Dívida Ativa Estadual com o prazo de validade expirado, razão porque, com escora na LC nº 123/06 e instrumento convocatório, será deferido o prazo de cinco dias úteis, contados a partir da data em que a empresa eventualmente foi declarada vencedora para que a mesma, querendo, regularize a pendência apontada. As demais participantes encontram-se habilitadas. Neste ato a CPL abre o prazo de lei para que as licitantes, querendo, interponham o recurso cabível. Os envelopes correspondentes as propostas de preços restarão lacrados em posse da CPL até a sua oportuna abertura. Não havendo qualquer contestação e nada mais a apurar, foi encerrada esta sessão. Eu, Lucas Silva Alencar, lavrei e assino a presente ata com os membros e licitantes.


Lucas Silva Alencar
Presidente CPL


Bruna Pereira dos Santos
Membro CPL


Renato Nunes Lima
Membro CPL

ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Jean de Sousa Silva
 RG: 042997812011-7 SSP-MA

J. K. S. ALVES & CIA LTDA.
 Arthur Augusto Silva Porto Niemeyer
 RG: 35690495-4 SSP-MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



JMC CONCEITO E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Neurival Costa Sena

RG: 031722492006-6 SESP-MA

Alexandre Marcus Madeira Santos
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA.

Alexandre Marcus Madeira Santos

RG: 15493972000-3 SSP-MA

POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Arnaldo Nascimento Pereira

RG: 055326042015-1 SESP-MA

MARASERV – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.

Laercio Machado Gonçalves

RG: 2186092-0 SSP-MA

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.

Sigleidy Abreu Gomes

RG: 23267194-0 SSP-MA

S W M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

James Silva Araújo

RG: 033253502007-0 SSP-MA

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI

Leydson Marcos Leitão da Silva

RG: 044105872012-3 SESP-MA

B. A. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.

Lucivaldo Santos Sousa

RG: 01549344200-7 SSP-MA

J A C SÁ EIRELI

João Francisco Batista Lopes

RG: 072387592020-9 SSP-MA

ALVORADA CONSTRUIR LTDA.

Matheus Augusto Gomes da Silva

RG: 6973132 PC-GO

D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO

Yago Vinicius da Costa Silva

RG: 8017056 SSP-PI

CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Marco Antonio Ferreira dos Santos

RG: 028676112005-1 SSP-MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



Wellington Barros Ferreira
W BARROS FERREIRA EIRELI
 Wellington Barros Ferreira
 RG: 039796902010-5 SESP-MA

Resene Sousa Brasil
RAIMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA
 Resene Sousa Brasil
 RG: 113181299-6 SESP-MA

Hyago Brilhante da Silva Almeida
ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Hyago Brilhante da Silva Almeida
 RG: 036534882009-6 SSP-MA

Mateus da Silva Oliveira
PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Mateus da Silva Oliveira
 RG: 031220762006-3 SSP-MA

Walberto Sousa Rocha
M C S COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
 Walberto Sousa Rocha
 RG: 033321832007-5 SSP-MA



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 041267/22

Data da

09/06/2022 20:08:51

Inscrição Estadual: 124142206

CPF/CNPJ: 18482971000180

Razão Social: RAIMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA ME

Endereço: RUA ALMIR ASSIS, 10 CEP: 65775000 - CENTRO

Telefone: (98)00000000

Município: GONCALVES DIAS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 07/10/2022.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 05/07/2022 15:11:48



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 097680/22

Data da

09/06/2022 20:07:24

Inscrição Estadual: 124142206

CPF/CNPJ: 18482971000180

Razão Social: RAIMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA ME

Endereço: RUA ALMIR ASSIS, 10 CEP: 65775000 - CENTRO

Telefone: (98)00000000

Município: GONCALVES DIAS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: **07/10/2022.**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 05/07/2022 15:10:03



RECURSO CONTRA HABILITAÇÃO DAS EMPRESAS: CONSTURTORA TRIANGULAR LTDA, POR NÃO ATENDER OS ITENS, CONFORME RELATADOS ABAIXO.

Exmo. Sr. – Lucas Silva Alencar, Presidente da Comissão de Licitação, CPL da Prefeitura Municipal de SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/ MA.

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA, 12 DE JULHO DE 2022.

Ref.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022-CPL.OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoados Trecho Seco e União) no Município de São Francisco do Brejão/MA.

A empresa, J. A. C. SÁ EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 17.257.344/0001-83, com sede na Cidade de Passagem Franca, Maranhão, à Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, por seu representante legal infra assinado, tempestivamente, vem, com fulcro na alínea " a ", do inciso I, do artigo 109, da Lei nº 8666/93, à presença de Vossa Senhoria, a fim de interpor:

J. A. C. SÁ EIRELI
João Américo Castro Sa
CPF: 467.770.673-53

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ nº 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaeireli@gmail.com



RECURSO ADMINISTRATIVO,

Contra a decisão dessa digna Comissão de Licitação que HABILITOU A EMPRESA: CONSTURTORA TRIANGULAR LTDA.

I- TEMPESTIVIDADE

O presente recurso é plenamente tempestivo, uma vez que está dentro do prazo, podendo ser enviado por e-mail conforme edital. Considerando o prazo legal para apresentação do presente recurso, são as razões ora formuladas plenamente tempestivas.

II. DAS PRELIMINARES

Em sede de admissibilidade recursal, foram preenchidos os pressupostos de legitimidade, interesse processual, fundamentação, pedido de nova decisão e tempestividade.

III – DOS FATOS SUBJACENTES

A comissão de licitação habilitou erroneamente a empresa CONSTURTORA TRIANGULAR LTDA, por não ser possível autenticar o Balanço Patrimonial.

J. A. C. SA - EIRELE
Adv. Américo Castro Sa
PF: 467.770.673-53

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem
Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com



IV – DO PEDIDO

Solicitamos que a empresa se inabilitada no certame. Outrossim, lastreada nas razões recursais, na hipótese não esperada da comissão não rever a sua decisão, que faça este subir, devidamente informando, à autoridade superior, em conformidade com o § 4º, do art. 109, da Lei nº 8666/93, observando-se ainda o disposto no § 3º do mesmo artigo. Da mesma forma, após decisão que não seja favorável à ampla concorrência garantindo o princípio do interesse público.

Nestes Termos

P. Deferimento

São Francisco do Brejão/MA, 12 de julho de 2022

JOÃO AMÉRICO CASTRO SÁ

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ/MF n.º 17.257.344/0001-83

João Américo Castro Sá

CPF n.º 467.770.673-53

RG n.º 061653542017-4 SSP/MA

Administrador

J. A. C. SÁ - EIRELI
JOÃO AMÉRICO CASTRO SÁ
CPF: 467.770.673-53

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CNPJ: 01.616.680/0001-35
ASSESSORIA JURÍDICA



PARECER

A ASSESSORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, no exercício de suas atribuições legais, vem proceder à análise e emissão de **Parecer Jurídico**.

Trata-se de recurso inominado interposto por **J. A. C. SÁ EIRELI** em face da decisão proferida nos autos da Tomada de Preços nº 008/2022 – CPL, que declarou a empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA.** habilitada.

Em suas razões recursais, alega a recorrente, em síntese, que **“A comissão de licitação habilitou erroneamente a empresa CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA., por não ser possível autenticar o Balanço Patrimonial”**

Ao fim, pugna pela inabilitação da empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA.**

Não foram apresentadas contrarrazões.

É o relatório. Passo a opinar.

Ab initio cumpre observar que o argumento suscitado pela Recorrente não traz em seu bojo concatenação de idéias e razões mínimas que permitam aferir o motivo pelo qual fora interposto o presente recurso, ou seja, a redação do apelo não revela de forma cristalina e objetiva a motivação do mesmo.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CNPJ: 01.616.680/0001-35
ASSESSORIA JURÍDICA



Todavia, ao compulsar os autos, verifica-se dos documentos aportados ao feito que não assiste razão à Recorrente.

Isso porque, acertadamente, a Comissão Permanente de Licitações declarou, dentre outras participantes, habilitada a empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA.** posto que apresentou todos os documentos exigidos no instrumento convocatório.

No tocante ao balanço patrimonial da Recorrida, verifica-se que o mesmo fora devidamente apresentado, constando em seu conteúdo as informações pertinentes tais como ativo, passivo e demonstração do resultado do exercício financeiro de 2021 (dois mil e vinte e um).

Urge observar ainda que o referido documento encontra-se devidamente registrado na junta comercial competente, razão porque a decisão proferida pela CPL encontra-se em consonância com os princípios da legalidade, isonomia entre os participantes, vinculação ao instrumento convocatório, julgamento objetivo, competitividade e seleção da proposta mais vantajosa para a administração, insertos no art. 3º, do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos dentre os princípios norteadores de todo e qualquer procedimento licitatório, vide:

“A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.”



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CNPJ: 01.616.680/0001-35
ASSESSORIA JURÍDICA



Chancelando o que estabelece o dispositivo legal acima declinado, vem o art. 41, do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos:

“A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada.” (destaques e grifos nossos)

Sobre o tema, ensina Carlos Pinto Coelho Motta¹

“O instrumento convocatório é a baliza no relacionamento entre a Administração e os licitantes, fixando os direitos e explicitando prerrogativas. Eis por que é vedada qualquer surpresa nesse relacionamento: esta representaria a arbitrariedade.” (destaques e grifos nossos).

No mesmo diapasão é o entendimento pacífico do Superior Tribunal de Justiça como, à exemplo, transcrevemos recente aresto:

“ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. DESCUMPRIMENTO DE REGRA PREVISTA NO EDITAL LICITATÓRIO. ART. 41, CAPUT, DA LEI N 8.666/93. VIOLAÇÃO. DEVER DE OBSERVÂNCIA DO EDITAL. I – CUIDA-SE, ORIGINARIAMENTE, DE MANDADO DE SEGURANÇA IMPETRADO POR SOLCOMUNICAÇÃO E MARKETING LTDA., CONTRA ATO DO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DE SERVIÇOS DE RADIODIFUSÃO DO MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES, QUE A EXCLUIU DA FASE DE HABILITAÇÃO POR TER ENTREGUE A DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA ESSA FINALIDADE COM 10 (DEZ) MINUTOS DE ATRASO. II – O ART. 41 DA LEI 8.666/93 DETERMINA QUE: “ART. 41, A ADMINISTRAÇÃO NÃO PODE DESCUMPRIR AS NORMAS E CONDIÇÕES DO EDITAL, AO QUAL SE ACHA ESTRITAMENTE VINCULADA.” III – SUPONDO QUE NA LEI NÃO EXISTEM PALAVRAS

¹ Eficácia nas Licitações e Contratos. 10ª Edição. Editora Del Rey. p. 78



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CNPJ: 01.616.680/0001-35
ASSESSORIA JURÍDICA



INÚTEIS, OU DESTITUÍDAS DE SIGNIFICAÇÃO DEONTOLÓGICA, VERIFICA-SE QUE O LEGISLADOR IMPÔS, COM APOIO NO PRINCÍPIO DA LEGALIDADE, A INTERPRETAÇÃO RESTRITIVA DO PRECEITO, DE MODO A RESGUARDAR A ATUAÇÃO DO ADMINISTRADOR PÚBLICO, POSTO QUE ESTE ATUA COMO GESTOR DA RES PÚBLICA. OUTRA NÃO SERIA A NECESSIDADE DO VOCÁBULO “ESTRITAMENTE” NO ALUDIDO PRECEITO INFRACONSTITUCIONAL. IV – AO SUBMETER A ADMINISTRAÇÃO AO PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO, A LEI Nº 8.666 IMPÕE O DEVER DE EXAUSTÃO DA DISCRICIONARIEDADE POR OCASIÃO DE SUA ELABORAÇÃO. NÃO TERIA CABIMENTO DETERMINAR A ESTRITA VINCULAÇÃO AO EDITAL E, SIMULTANEAMENTE, AUTORIZAR A ATRIBUIÇÃO DE COMPETÊNCIA DISCRICIONÁRIA PARA A COMISSÃO INDICAR, POR OCASIÃO DO JULGAMENTO DE ALGUMA DAS FASES, OS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO. TODOS OS CRITÉRIOS E TODAS AS EXIGÊNCIAS DEVERÃO CONSTAR, DE MODO EXPRESSO E EXAUSTIVO, NO CORPO DO EDITAL.” (IN COMENTÁRIOS À LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS, EDITORA DIALÉTICA, 9ª EDIÇÃO, PÁG. 385). V – EM RESUMO: O PODER DISCRICIONÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO ESGOTA-SE COM A ELABORAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO. A PARTIR DAÍ, NOS TERMOS DO VOCÁBULO CONSTANTE DA PRÓPRIA LEI, A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA VINCULA-SE “ESTRITAMENTE” A ELE. VI – RECURSO ESPECIAL PROVIDO. (STJ 1ª Turma Resp. 421946/DF Rel Min. Francisco Falcão DJ 06.03.2006 p. 163) (destaques e grifos nossos)

Portanto, por ter a Recorrida observado estritamente o disposto no instrumento convocatório, não há que prosperar a pretensão deduzida pela Recorrente, tornando forçosa a manutenção da decisão proferida pela CPL.

Por todo o exposto e fundamentado, recebo o recurso interposto, conheço o mesmo posto que tempestivo e, no mérito, julgo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CNPJ: 01.616.680/0001-35
ASSESSORIA JURÍDICA



IMPROCEDENTE a pretensão deduzida pela Recorrente, mantendo a decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitações por todos os seus fundamentos.

Este é o Parecer.

Remeta-se a autoridade superior para as providências que julgar cabíveis.

São Francisco do Brejão (MA), 25 de Julho de 2022

Fabicleia Sousa Conceição
Assessora Jurídica
OAB-MA 21.245



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
GABINETE DO PREFEITO



DESPACHO



Tomada de Preços nº 008/2022 - CPL

RECEBO o Recurso Inominado interposto por **J. A. C. SÁ EIRELI** para, no mérito, **NEGAR-LHE PROVIMENTO**, mantendo a decisão proferida nos autos da Tomada de Preços nº 008/2022 – CPL, adotando como fundamento a manifestação proferida pela Assessoria Jurídica, em sua íntegra.

Publique-se, registre-se e intime-se.

São Francisco do Brejão (MA), 26 de Julho de 2022


EDINALVA BRANDÃO GONÇALVES
Prefeita Municipal



Secretaria de Planejamento Administração e
Finança

Código Identificador: 3ac7w3jx7y20220804120858

PARECER JURÍDICO

DESPACHO DE REVOGAÇÃO

Despacho de revogação PP 015/2022

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA) DESPACHO DE REVOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 015/2022 CONSIDERANDO que o procedimento licitatório Pregão Presencial nº 015/2022 consiste na locação de veículos e máquinas pesadas, com condutores; CONSIDERANDO ainda que as pesquisas de preços aportadas ao feito revelam o valor da locação praticado no mercado, sem condutor, o que implicou na elaboração de Termo de Referência equivocado e acarretará distorção no valor real dos serviços cuja contratação é pretendida; CONSIDERANDO, por fim, a prerrogativa conferida à Administração Pública de revogar ou anular os atos administrativos (Verbete nº 473, da Súmula do STF); RESOLVO REVOGAR os autos do Pregão Presencial nº 015/2022 a fim de que sejam promovidos todos os atos administrativos necessários à correção da falha decorrente da pesquisa de preços e, por conseguinte, elaboração do correto Termo de Referência com a deflagração de novo procedimento licitatório. São Francisco do Brejão (MA), 04 de Agosto de 2022. EDINALVA BRANDÃO GONÇALVES – PREFEITA MUNICIPAL

Publicado por: Lucas Silva Alencar

Código identificador: lcjs2xcmfw820220804100817

ATA DE REABERTURA E JULGAMENTO

Aviso de reabertura TP 008/2022

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA) TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - CPL CONVOCAÇÃO AVISO DE REABERTURA OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoados Trecho Seco e União). O Presidente da Comissão Permanente de Licitações – CPL torna público aos participantes habilitados no certame que a sessão de reabertura e julgamento do feito será realizada em 09.08.2022 às 09:00 hs (nove horas). LUCAS SILVA ALENCAR – PRESIDENTE CPL

Publicado por: Lucas Silva Alencar

Parecer Jurídico

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA) PARECER JURÍDICO TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoados Trecho Seco e União). A ASSESSORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, no exercício de suas atribuições legais, vem proceder à análise e emissão de Parecer Jurídico. Trata-se de recurso inominado interposto por J. A. C. SÁ EIRELI em face da decisão proferida nos autos da Tomada de Preços nº 008/2022 – CPL, que declarou a empresa CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA. habilitada. Em suas razões recursais, alega a recorrente, em síntese, que “A comissão de licitação habilitou erroneamente a empresa CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA., por não ser possível autenticar o Balanço Patrimonial” Ao fim, pugna pela inabilitação da empresa CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA. Não foram apresentadas contrarrazões. É o relatório. Passo a opinar. Ab initio cumpre observar que o argumento suscitado pela Recorrente não traz em seu bojo concatenação de idéias e razões mínimas que permitam aferir o motivo pelo qual fora interposto o presente recurso, ou seja, a redação do apelo não revela de forma cristalina e objetiva a motivação do mesmo. Todavia, ao compulsar os autos, verifica-se dos documentos aportados ao feito que não assiste razão à Recorrente. Isso porque, acertadamente, a Comissão Permanente de Licitações declarou, dentre outras participantes, habilitada a empresa CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA. posto que apresentou todos os documentos exigidos no instrumento convocatório. No tocante ao balanço patrimonial da Recorrida, verifica-se que o mesmo fora devidamente apresentado, constando em seu conteúdo as informações pertinentes tais como ativo, passivo e demonstração do resultado do exercício financeiro de 2021 (dois mil e vinte e um). Urge observar ainda que o referido documento encontra-se devidamente registrado na junta comercial competente, razão porque a decisão proferida pela CPL encontra-se em consonância com os princípios da legalidade, isonomia entre os participantes, vinculação ao





instrumento convocatório, julgamento objetivo, competitividade e seleção da proposta mais vantajosa para a administração, insertos no art. 3º, do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos dentre os princípios norteadores de todo e qualquer procedimento licitatório, vide: “A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.” Chancelando o que estabelece o dispositivo legal acima declinado, vem o art. 41, do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos: “A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada.” (destaques e grifos nossos) Sobre o tema, ensina Carlos Pinto Coelho Motta[1] “O instrumento convocatório é a baliza no relacionamento entre a Administração e os licitantes, fixando os direitos e explicitando prerrogativas. Eis por que é vedada qualquer surpresa nesse relacionamento: esta representaria a arbitrariedade.” (destaques e grifos nossos). No mesmo diapasão é o entendimento pacífico do Superior Tribunal de Justiça como, à exemplo, transcrevemos recente aresto: “ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. DESCUMPRIMENTO DE REGRA PREVISTA NO EDITAL LICITATÓRIO. ART. 41, CAPUT, DA LEI N 8.666/93. VIOLAÇÃO. DEVER DE OBSERVÂNCIA DO EDITAL. I – CUIDA-SE, ORIGINARIAMENTE, DE MANDADO DE SEGURANÇA IMPETRADO POR SOLCOMUNICAÇÃO E MARKETING LTDA., CONTRA ATO DO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DE SERVIÇOS DE RADIODIFUSÃO DO MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES, QUE A EXCLUIU DA FASE DE HABILITAÇÃO POR TER ENTREGUE A DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA ESSA FINALIDADE COM 10 (DEZ) MINUTOS DE ATRASO. II – O ART. 41 DA LEI 8.666/93 DETERMINA QUE: “ART. 41, A ADMINISTRAÇÃO NÃO PODE DESCUMPRIR AS NORMAS E CONDIÇÕES DO EDITAL, AO QUAL SE ACHA ESTRITAMENTE VINCULADA.” III – SUPONDO QUE NA LEI NÃO

EXISTEM PALAVRAS INÚTEIS, OU DESTITUÍDAS DE SIGNIFICAÇÃO DEONTOLOGICA. VERIFICA-SE QUE O LEGISLADOR IMPOZ, COM APOIO NO PRINCÍPIO DA LEGALIDADE, A INTERPRETAÇÃO RESTRITIVA DO PRECEITO, DE MODO A RESGUARDAR A ATUAÇÃO DO ADMINISTRADOR PÚBLICO, POSTO QUE ESTE ATUA COMO GESTOR DA RES PÚBLICA. OUTRA NÃO SERIA A NECESSIDADE DO VOCÁBULO “ESTRITAMENTE” NO ALUDIDO PRECEITO INFRACONSTITUCIONAL. IV – AO SUBMETTER A ADMINISTRAÇÃO AO PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO, A LEI Nº 8.666 IMPÕE O DEVER DE EXAUSTÃO DA DISCRICIONARIEDADE POR OCASIÃO DE SUA ELABORAÇÃO. NÃO TERIA CABIMENTO DETERMINAR A ESTRITA VINCULAÇÃO AO EDITAL E, SIMULTANEAMENTE, AUTORIZAR A ATRIBUIÇÃO DE COMPETÊNCIA DISCRICIONÁRIA PARA A COMISSÃO INDICAR, POR OCASIÃO DO JULGAMENTO DE ALGUMA DAS FASES, OS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO. TODOS OS CRITÉRIOS E TODAS AS EXIGÊNCIAS DEVERÃO CONSTAR, DE MODO EXPRESSO E EXAUSTIVO, NO CORPO DO EDITAL.” (IN COMENTÁRIOS À LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS. EDITORA DIALÉTICA, 9ª EDIÇÃO, PÁG. 385). V – EM RESUMO: O PODER DISCRICIONÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO ESGOTA-SE COM A ELABORAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO. A PARTIR DAÍ, NOS TERMOS DO VOCÁBULO CONSTANTE DA PRÓPRIA LEI, A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA VINCULA-SE “ESTRITAMENTE” A ELE. VI – RECURSO ESPECIAL PROVIDO. (STJ 1ª Turma Resp. 421946/DF Rel Min. Francisco Falcão DJ 06.03.2006 p. 163) (destaques e grifos nossos) Portanto, por ter a Recorrida observado estritamente o disposto no instrumento convocatório, não há que prosperar a pretensão deduzida pela Recorrente, tornando forçosa a manutenção da decisão proferida pela CPL. Por todo o exposto e fundamentado, recebo o recurso interposto, conheço o mesmo posto que tempestivo e, no mérito, julgo IMPROCEDENTE a pretensão deduzida pela Recorrente, mantendo a decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitações por todos os seus fundamentos. Este é o Parecer. Remeta-se a autoridade superior para as providências que julgar cabíveis. São Francisco do Brejão (MA), 25 de Julho de





2022 Fabicleia Sousa Conceição - Assessora Jurídica -
OAB-MA 21.245

Publicado por: Lucas Silva Alencar

Código identificador: ouxktbcpk520220804130825

DESPACHO

Despacho TP 008/2022

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA) TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoados Trecho Seco e União) DESPACHO Tomada de Preços nº 008/2022 – CPL RECEBO o Recurso Inominado interposto por J. A. C. SÁ EIRELI para, no mérito, NEGAR-LHE PROVIMENTO, mantendo a decisão proferida nos autos da Tomada de Preços nº 008/2022 – CPL, adotando como fundamento a manifestação proferida pela Assessoria Jurídica, em sua íntegra. Publique-se, registre-se e intime-se. São Francisco do Brejão (MA), 26 de Julho de 2022 EDINALVA BRANDÃO GONÇALVES Prefeita Municipal

Publicado por: Lucas Silva Alencar

Código identificador: y6xjg60tisy20220804130858

PARECER JURÍDICO

Parecer Jurídico

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA) PARECER JURÍDICO TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Sede ao Povoado Vila Leal e Volta de Ouro) A ASSESSORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, no exercício de suas atribuições legais, vem proceder à análise e emissão de Parecer Jurídico. Trata-se de recurso inominado interposto por J. A. C. SÁ EIRELI em face da decisão proferida nos autos da Tomada de Preços nº 009/2022 – CPL, que declarou habilitadas as empresas CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA., J. K. S. ALVES & CIA. LTDA., ENGEMAQ – LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI e CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA. Em suas razões recursais, alega a recorrente, em síntese, que “A comissão de licitação habilitou erroneamente as empresas [...] sendo que os documentos juntados no processo

licitatório estão assinados por pessoa não credenciada, e a CONSTRUTORA TRIANGULAR, por não ser possível autenticar o Balanço Patrimonial” Ao fim, pugna pela inabilitação das empresas Recorridas. Não foram apresentadas contrarrazões. É o relatório. Passo a opinar. Ab initio cumpre observar que o argumento suscitado pela Recorrente não traz em seu bojo concatenação de idéias e razões mínimas que permitam aferir o motivo pelo qual fora interposto o presente recurso, ou seja, a redação do apelo não revela de forma cristalina e objetiva a motivação do mesmo. Todavia, ao compulsar os autos, verifica-se dos documentos aportados ao feito que não assiste razão à Recorrente. Isso porque, acertadamente, a Comissão Permanente de Licitações declarou as Recorridas habilitadas posto que apresentaram todos os documentos exigidos no instrumento convocatório. Quanto a assinatura de declarações e demais documentos, é pacífico tanto na doutrina quanto na jurisprudência pátria que eventuais equívocos sanáveis devem ser superados pela administração em homenagem aos princípios da competitividade, seleção da proposta mais vantajosa e instrumentalidade das formas. Portanto, em se tratando de erro sanável, não há porque alijar as Recorridas do certame. No tocante ao balanço patrimonial da empresa CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA., verifica-se que o mesmo fora devidamente apresentado, constando em seu conteúdo as informações pertinentes tais como ativo, passivo e demonstração do resultado do exercício financeiro de 2021 (dois mil e vinte e um). Urge observar ainda que o referido documento encontra-se devidamente registrado na junta comercial competente, razão porque a decisão proferida pela CPL encontra-se em consonância com os princípios da legalidade, isonomia entre os participantes, vinculação ao instrumento convocatório, julgamento objetivo, competitividade e seleção da proposta mais vantajosa para a administração, insertos no art. 3º, do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos dentre os princípios norteadores de todo e qualquer procedimento licitatório, vide: “A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 008/2022

S. W. M. CONTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 13.136.076/0001-90

Endereço: Estrada Vicinal de Acesso, S/N, Lote 08, Quadra 05, Loteamento Residencial Jardim Boa Vista, Bairro: Jardim Sumaré, CEP: 65.900-970 -

Imperatriz/MA Telefone: (99) 99140-5504

E-mail: idealempreendimentos02@outlook.com



S.W.M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO -MA
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital do **TOMADA DE PREÇO Nº 008/2022**.

PROPONENTE:

A empresa **S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ (MF) Nº **13.136.076/0001-90**, com sede na Estrada Vicinal de Acesso, S/N, Lote 08, Quadra 05, Loteamento Residencial Jardim Boa Vista, Bairro: Jardim Sumaré, CEP: 65.900-970 - Imperatriz/MA, representada neste ato pelo Sr.ª **JAMES SILVA ARAUJO**, portadora da carteira de identidade nº **0332535020070 SSP/MA** e do CPF nº **06413485337**, residente e domiciliado na Rua duque de caxias, nº 22, Vilaína, CEP: 65.900-000 na cidade de Imperatriz/MA.

Telefone: (99) 99140-5504;

E-mail: idealempreendimentos02@outlook.com

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO

MARILENE PEREIRA SILVA, brasileira, divorciada, empresária, portadora da carteira de identidade nº **021637632002-0 SESP/MA** e do CPF nº **413.027.963-72**, residente e domiciliado na Rua Mato Grosso, nº 345, Maranhão Novo, CEP: **65.903-050**, na cidade de Imperatriz estado do Maranhão.

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

AG.: 3151, **OP.:** 003;

C/C 3129-6.

S.W.M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 13.136.076/0001-90

- 1. VALOR TOTAL DESTA PROPOSTA:** R\$ 421.441,01 (Quatrocentos e vinte e um mil, quatrocentos e quarenta e um reais e um centavo);
- 2. O PRAZO TOTAL MÁXIMO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ (CONFORME O CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO)**
- 3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60(sessenta)dias, contados da data de sua apresentação..
- 5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** conforme medição, através de qualquer meio de pagamento devidamente autorizado;

Declaramos que na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou de qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização municipal, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita execução dos trabalhos, em atendimento ao disposto no Edital e em seus anexos.

IMPERATRIZ-MA 05 DE JULHO DE 2022


S. W. M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 13.136.076/0001-90
James Silva Araújo
CPF: 064.134.853-37
Representante

Imperatriz-MA (99) 3524-8251

EST. VICINAL DE ACESSO N.º S/N, LOTE 08, QD 05
LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM BOA VISTA
BAIRRO: JARDIM SUMARÉ, CEP: 65.900.970



Obra
Cópia de: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoados Trecho Seco e União), TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Fis. 2022

Comissão de Licitação

Suprícia

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,87%

Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.605,26	0,62 %
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	347,37	434,21	2.605,26	0,62 %
2		DESMATAMENTO					12.838,62	3,05 %
2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	22090	0,46	0,57	12.585,60	2,99 %
2.2	5501701 SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	6	33,74	42,17	253,02	0,06 %
3		TERRAPLENAGEM					40.402,01	9,59 %
3.1	5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	455,4	2,46	3,07	1.398,97	0,33 %
3.2	5501901 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimentoprímario - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	637,56	7,37	9,21	5.871,92	1,39 %
3.3	5502187 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	1092,98	6,24	7,80	8.525,08	2,02 %
3.4	4018007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,77 m³	m³	91,08	4,19	5,23	478,34	0,11 %
3.5	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2026,53	0,81	1,01	2.046,79	0,49 %
3.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	2277	4,02	5,02	11.430,54	2,71 %
3.7	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	22,5	13,02	16,27	368,07	0,09 %
3.8	4915568 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	60720	0,08	0,10	6.072,00	1,44 %
3.9	5501706 SICRO3	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	440	5,38	6,72	2.956,80	0,70 %
3.10	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	440	2,29	2,86	1.258,40	0,30 %
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					365.595,12	86,78 %
4.1	4018007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,77 m³	m³	9108	4,19	5,23	47.834,84	11,30 %
4.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	202653	1,03	1,28	259.395,84	61,55 %
4.3	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	9108	1,13	1,41	12.842,28	3,05 %
4.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	9108	4,02	5,02	45.722,16	10,85 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL
Abertura da Licitação 05/07/2022
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

338.595,92
82.859,09
421.441,01

S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/0001-90
JAMES SILVA ARAUJO
RG: 0332535020070 SSP/MA – CPF: 064.134.853-37
REPRESENTANTE

LUCAS ERKEIRA MACIEL
Registro: 116770288
CPF: 034.885.463-76



Obra
 Cópia de: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais
 (Povoados Trecho Seco e União), TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL.
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

Bancos
 SINAPI - 03/2022 -
 Maranhão
 SICROS - 01/2022 -
 Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%



Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro			
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
2	DESMATAMENTO	2.605,26 100,00%	2.605,26 80,00%	20,00%	
3	TERRAPLENAGEM	12.838,82 100,00%	10.270,90 70,00%	2.567,72 30,00%	
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	40.402,01 100,00%	28.281,41 25,00%	12.120,60 35,00%	40,00%
		365.595,12	91.398,78	127.958,29	146.238,05
			31,45%	33,85%	34,7%
			132.556,34	142.646,62	146.238,05
			31,45%	65,3%	100,0%
			132.556,34	275.202,96	421.441,01

Imperatriz - MA, 05 DE JULHO DE 2.022

S. W. M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.136.076/0001-90
 JAMES SILVA ARAUJO
 RG: 0332535020070 SSP/MA - CPF: 064.134.853-37
 REPRESENTANTE

LUCAS ERICEIRA MACIEL
 Registro: 1116770288
 CPF: 034.985.463-76



TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoados Trecho Seco e União)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

BDI = 25,00%

Encargos Sociais: Horistas = 83,87% Mensalistas = 47,51%

COMPOSIÇÃO DO BDI(%) = 25,00%

FÓRMULA PADRÃO:

$$BDI = (1+D20+D22+D23+D21) \times (1+D24) \times (1+D25) / (1-D26) - 1$$

Onde:

Administração Central (AC)

Seguros e Garantia (S)

Risco (R)

Despesas Financeiras (DF)

Bonificação e Lucro (L)

Impostos Incidentes (I)

Siglas

AC	3,50%
S	0,35%
R	0,50%
DF	1,05%
L	6,99%
I	9,75%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	1,60%
CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta -0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%
BDI desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD

TAXA GLOBAL DE BDI =**BDI DES****25,00%**

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

S= Taxa representativa de seguros

R = taxa representativa de Risco


G = taxa representativa de Garantia

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras

L = taxa representativa de Lucro

I = taxa representativa da incidência de Impostos

IMPERATRIZ-MA, 05 DE JULHO DE 2.022


 LUCAS ERICEIRA MACIEL
 REGISTRO: 1116770288
 CPF: 034.935.453-76


 S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 13.135.076/0001-90
 James Silva Araújo
 CPF: 064.134.853-37
 Representante

Imperatriz-MA (99) 3524-8251

EST. VICINAL DE ACESSO N.º S/N, LOTE 09, QD 05
 LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM BOA VISTA
 BAIRRO: JARDIM SUMARÉ - CEP: 65.600.970



TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoados Trecho Seco e União)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio – Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL(A+B+C+D)		83,87%	47,51%	112,90%	70,87%

IMPERATRIZ-MA, 05 DE JULHO DE 2.022.

LUCAS ERICEIRA MACIEL
REGISTRO: 1116770288
CPF: 034.935.453-76

S. W. M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 13.136.076/0001-90
James Silva Araújo
CPF: 064.104.853-37
Representante



Composições Analíticas com Preço Unitário

Cópia de: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoado Trecho Seco e União), TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

Bancos

SINAPI - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI => 131,21		Valor com BDI => 656,05			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,53	13,53
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	5,68	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	16,91
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	58,65	58,65
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,11	34,11
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,87	16,87
		MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	14,68			Valor com BDI =>	73,31
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	220,86	220,86
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	101,22	101,22
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,99	60,99
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,11	34,11
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,87	16,87
		MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	55,21			Valor com BDI =>	276,07
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,11	34,11
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.097.066,11	34,11
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	42,63
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.097.066,11	7,67
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,58
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,99	60,99
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.097.066,11	60,99



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoado Trecho Seco e União). TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Custo Horário de Equipamentos =>		119,9391	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,2175	16,2175		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	136,1566	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,1395	
					Produção de Equipe =>	25,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	5,2368	
					MO sem LS =>	0,34	LS =>
						0,28	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,34	Valor com BDI =>
							6,72
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	2,29	2,29
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,1628	83,3723
					Custo Horário de Equipamentos =>	229,1628	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	245,3803	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0593	
					Produção de Equipe =>	110,1300	
					Custo Unitário de Execução =>	2,2281	
					MO sem LS =>	0,08	LS =>
						0,07	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>
							2,86
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,03	1,03
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0242652	1,00	0,00	244,2753	69,8269
					Custo Horário de Equipamentos =>	250,2027	
					Custo Horário de Execução =>	250,2027	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0268	
					Produção de Equipe =>	249,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	1,0048	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>
						0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>
							1,28
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,13	1,13
Composição o Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	220,86	0,66
Composição o Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	58,85	0,35
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,53	0,12
					MO sem LS =>	0,11	LS =>
						0,10	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>
							1,41

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	524,84	524,84
Insumo	I0100 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6482000	66,95	43,26
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	198,0000000	0,56	109,76
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	75,57	44,22
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	65,52	26,20
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,13	11,06
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
					MO sem LS =>	157,91	LS =>
						132,43	MO com LS =>
							290,34



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoado Trecho Seco e União), TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

						Custo do FIC =>		0,0209	
						Produção de Equipe =>		311,2500	
						Custo Unitário de Execução =>		0,7848	
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
				Valor do BDI => 0,20				Valor com BDI => 1,01	
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,02	4,02		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	297,3826	73,8710	275,0314	
Insumo	E9516 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,8560	3,3816	4,1483	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	207,9089	83,3756	119,4903	
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 x 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	166,3893	67,7970	166,3893	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	114,8525	36,1518	77,0762	
						Custo Horário de Equipamentos =>		642,1354	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175	16,2175		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		16,2175	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		658,3529	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,1042	
						Produção de Equipe =>		168,2000	
						Custo Unitário de Execução =>		3,9141	
				MO sem LS => 0,05		LS => 0,05		MO com LS => 0,10	
				Valor do BDI => 1,00				Valor com BDI => 5,02	
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vaia para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria		m²	1,0000000	13,02	13,02		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9119 SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,0000000	1,00	0,00	157,9723	61,0081	157,9723	
						Custo Horário de Equipamentos =>		157,9723	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175	16,2175		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		16,2175	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		174,1898	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,3376	
						Produção de Equipe =>		13,7400	
						Custo Unitário de Execução =>		12,6776	
				MO sem LS => 0,64		LS => 0,54		MO com LS => 1,18	
				Valor do BDI => 3,25				Valor com BDI => 16,27	
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,08	0,08		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	207,9089	83,3756	207,9089	
						Custo Horário de Equipamentos =>		207,9089	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175	16,2175		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		16,2175	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		224,1264	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0020	
						Produção de Equipe =>		3.053,9300	
						Custo Unitário de Execução =>		0,0734	
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,01		MO com LS => 0,01	
				Valor do BDI => 0,02				Valor com BDI => 0,10	
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501706 SICRO3	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria		m²	1,0000000	5,38	5,38		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9526 SICRO3	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	119,9391	57,1124	119,9391	



Composições Analíticas com Preço Unitário

Cópia de: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoados Trecho Seco e União), TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	5501901 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,37	7,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0266167	0,95	0,05	250,3894	74,8628
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0068722	1,00	0,00	328,8272	151,6019
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0088722	1,00	0,00	664,5048	258,2948
						Custo Horário de Equipamentos =>	1.733,4152
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175	16,2175
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	1.749,6327
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,1911
						Produção de Equipe =>	243,8200
						Custo Unitário de Execução =>	7,1759
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03
						MO com LS	0,07
				Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI =>	9,21
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502187 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	6,24	6,24
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	664,5048	256,2948
Insumo	E9585 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,0000000	0,88	0,12	665,5327	256,8108
						Custo Horário de Equipamentos =>	1.280,9909
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175	16,2175
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	1.297,2084
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0089
						Custo do FIC =>	0,0549
						Produção de Equipe =>	209,7100
						Custo Unitário de Execução =>	6,1857
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04
						MO com LS	0,08
				Valor do BDI =>	1,56	Valor com BDI =>	7,80
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	4,19	4,19
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0218819	1,00	0,00	185,3913	78,3899
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0437640	0,58	0,42	208,0321	83,1417
						Custo Horário de Equipamentos =>	486,9754
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175	16,2175
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	503,1929
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,1086
						Produção de Equipe =>	123,3400
						Custo Unitário de Execução =>	4,0797
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06
						MO com LS	0,13
				Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>	5,23
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,81	0,81
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,2753	69,8269
						Custo Horário de Equipamentos =>	244,2753
						Custo Horário de Execução =>	244,2753
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266



Composições Analíticas com Preço Unitário

Cópia de: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoado Trecho Seco e União), TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

Bancos

SINAPI - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

R\$ 2130



Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	347,37	347,37		
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	524,64	6,56		
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	86,82	86,82		
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,33	4,13		
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	31,34	5,32		
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	48,85	73,27		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
			MO sem LS =>	95,12	LS =>	79,77	MO com LS =>	174,89	
			Valor do BDI =>	86,84			Valor com BDI =>	434,21	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,46	0,46		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	664,5048	256,2948	664,5048	
								Custo Horário de Equipamentos =>	664,5048
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2175		32,4350	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	32,4350
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	696,9398
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0020
								Produção de Equipe =>	1,532,9100
								Custo Unitário de Execução =>	0,4947
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02	
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,57	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501701 SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		un	1,0000000	33,74	33,74		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	664,5048	256,2948	664,5048	
								Custo Horário de Equipamentos =>	664,5048
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2175		32,4350	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	32,4350
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	696,9398
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,1488
								Produção de Equipe =>	20,7500
								Custo Unitário de Execução =>	33,5875
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,56	
			Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	42,17	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	2,46	2,46		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0068346	1,00	0,00	664,5048	256,2948	669,0466	
								Custo Horário de Equipamentos =>	669,0466
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175		16,2175	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	685,2641
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0638
								Produção de Equipe =>	286,1900
								Custo Unitário de Execução =>	2,3944
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,08	
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,07	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Cópia de: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoado Trecho Seco e União), TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

Bancos

SINAPI - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	76,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF ORÇOM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	101,22	101,22
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	6,46	101,22
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	25,30			Valor com BDI =>	126,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,87	16,87
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	21,08

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL
Abertura da Licitação 05/07/2022
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022

Total sem BDI 338.585,92
Total do BDI 82.855,09
Total Geral 421.441,01

S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/0001-90
JAMES SILVA ARAUJO
RG: 0332535020070 SSP/MA - CPF: 064.134.853-37
REPRESENTANTE

LOCAS ERIQUEIRA MACIEL
Registro: 1116770288
CPF: 034.985.483-76



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Pavoados Trecho Seco e União). TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
 SEMPRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário			Composições Analíticas com Preço Unitário			Total		Total				
Insuno	E9119 SICRO3	Miscarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	UN	157,97	61,01	0,111608	0,0	17,83	0,00	17,83		
							Sub-Total ->		17,83			
Mão de Obra			Und	Valor Unit	Coeficiente				Total			
Item	Código Banco	Descrição	h	8,82	0,0727809				0,84			
Insuno	P9824 SICRO3	Servente								Sub-Total ->		0,84
Totais							Total Sem LS				R\$ 18,27	
							LS Horista	83,87%			R\$ 0,54	
							Total Com LS				R\$ 13,02	
							BDI	25,0%			R\$ 3,25	
							Total com BDI				R\$ 16,27	

Composição 4915598 SICRO3 Reconformação da plataforma			Composições Analíticas com Preço Unitário			Total		Total				
Insuno	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	UN	207,91	83,38	0,0010781	0,0	0,22	0,00	0,22		
							Sub-Total ->		0,22			
Mão de Obra			Und	Valor Unit	Coeficiente				Total			
Item	Código Banco	Descrição	h	8,82	0,0003274				0,00			
Insuno	P9824 SICRO3	Servente								Sub-Total ->		0,00
Totais							Total Sem LS				R\$ 0,23	
							LS Horista	83,87%			R\$ 0,00	
							Total Com LS				R\$ 0,08	
							BDI	25,0%			R\$ 0,02	
							Total com BDI				R\$ 0,10	

Composição 5501706 SICRO3 Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria			Composições Analíticas com Preço Unitário			Total		Total				
Insuno	E9529 SICRO3	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	UN	119,84	57,11	0,0548995	0,0	6,56	0,00	6,56		
							Sub-Total ->		6,56			
Mão de Obra			Und	Valor Unit	Coeficiente				Total			
Item	Código Banco	Descrição	h	8,82	0,0384619				0,34			
Insuno	P9824 SICRO3	Servente								Sub-Total ->		0,34
Totais							Total Sem LS				R\$ 6,90	
							LS Horista	83,87%			R\$ 0,28	
							Total Com LS				R\$ 5,38	
							BDI	25,0%			R\$ 1,34	
							Total com BDI				R\$ 6,72	

Composição 5502886 SICRO3 Expurgo de jazida			Composições Analíticas com Preço Unitário			Total		Total				
Insuno	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	UN	229,16	83,37	0,0160982	0,0	3,69	0,00	3,69		
							Sub-Total ->		3,69			
Mão de Obra			Und	Valor Unit	Coeficiente				Total			
Item	Código Banco	Descrição	h	8,82	0,0090803				0,08			
Insuno	P9824 SICRO3	Servente								Sub-Total ->		0,08
Totais							Total Sem LS				R\$ 3,77	
							LS Horista	83,87%			R\$ 0,07	
							Total Com LS				R\$ 2,29	
							BDI	25,0%			R\$ 0,37	
							Total com BDI				R\$ 2,86	

Composição 4018007 SICRO3 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,75 m³			Composições Analíticas com Preço Unitário			Total		Total				
Insuno	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	UN	165,39	78,37	0,0210612	0,0	3,46	0,00	3,48		
							Sub-Total ->		3,48			
Mão de Obra			Und	Valor Unit	Coeficiente				Total			
Item	Código Banco	Descrição	h	8,82	0,0081078				0,07			
Insuno	P9824 SICRO3	Servente								Sub-Total ->		0,07
Totais							Total Sem LS				R\$ 9,22	
							LS Horista	83,87%			R\$ 0,08	
							Total Com LS				R\$ 4,19	
							BDI	25,0%			R\$ 1,04	
							Total com BDI				R\$ 5,23	

Composição 5914359 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			Composições Analíticas com Preço Unitário			Total		Total			
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW	UN	244,28	69,83	0,0041135	0,0	1,00	0,00	1,00	
							Sub-Total ->		1,00		
Totais							Total Sem LS				1,00
							LS Horista				0,00
							Total Com LS				1,00
							BDI				0,00
							Total com BDI				1,00

[Handwritten signature]



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoados Trecho Seco e União). TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 066/2022.

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 03/2022 - Maranhão 25,0%
 SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
 SEMFRA - 027 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário			Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insuno	Código Banco	Descrição	LN	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insuno	E9067 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	250,38	74,86	0,07505	0,0006207		18,79	0,05	19,84
Insuno	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	328,83	151,80	0,0263334	0,0	8,66	0,00	8,66	46,90
Sub-Total ->										46,90
Mão de Obra			Und	Valor Unit		Coeficiente				Total
Item	Código Banco	Descrição	h	8,82		0,0041014				0,04
Insuno	P9824 SICRO3	Servente								0,04
Sub-Total ->										0,04
Totais								Total Sem LS		RS 45,03
								LS Horista	83,87%	RS 0,03
								Total Com LS		RS 7,37
								BDI	25,0%	RS 1,84
								Total com BDI		RS 9,21

Composição Equipamento			Valor Unitário				Quantidade				Total		Geral		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Composição Equipamento 5502167 SICRO3 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m			m³												
Insuno	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	LN	664,50	256,28	0,0109198	0,0	7,28	0,00	7,28	0,00	7,28	0,00	7,28	0,00
Insuno	E9565 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escanador - 259 kW	LN	665,53	256,81	0,0098095	0,0005722	0,40	0,15	0,40	0,15	0,40	0,15	0,40	0,15
Sub-Total ->										13,80					
Mão de Obra			Und	Valor Unit		Coeficiente								Total	
Item	Código Banco	Descrição	h	8,82		0,0047685								0,04	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente												0,04	
Sub-Total ->										0,04					
Totais								Total Sem LS		RS 13,84					
								LS Horista	83,87%	RS 0,04					
								Total Com LS		RS 6,24					
								BDI	25,0%	RS 1,56					
								Total com BDI		RS 7,80					

Composição Equipamento			Valor Unitário				Quantidade				Total		Geral		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Composição Equipamento 4019007 SICRO3 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³			m³												
Insuno	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	LN	165,39	78,37	0,0210612	0,0	3,48	0,00	3,48	0,00	3,48	0,00	3,48	0,00
Insuno	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	LN	208,03	83,14	0,024431	0,0069599	5,08	0,58	5,08	0,58	5,08	0,58	5,08	0,58
Sub-Total ->										9,14					
Mão de Obra			Und	Valor Unit		Coeficiente								Total	
Item	Código Banco	Descrição	h	8,82		0,0081078								0,07	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente												0,07	
Sub-Total ->										0,07					
Totais								Total Sem LS		RS 9,22					
								LS Horista	83,87%	RS 0,66					
								Total Com LS		RS 4,19					
								BDI	25,0%	RS 1,04					
								Total com BDI		RS 5,23					

Composição Equipamento			Valor Unitário				Quantidade				Total		Geral		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Composição Equipamento 5914374 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			km												
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	LN	244,28	69,83	0,0032128	0,0	0,78	0,00	0,78	0,00	0,78	0,00	0,78	0,00
Sub-Total ->										0,78					
Mão de Obra			Und	Valor Unit		Coeficiente								Total	
Item	Código Banco	Descrição	h	8,82		0,0069454								0,05	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente												0,05	
Sub-Total ->										0,05					
Totais								Total Sem LS		RS 0,81					
								LS Horista	25,0%	RS 0,81					
								Total Com LS		RS 6,20					
								BDI	25,0%	RS 1,04					
								Total com BDI		RS 1,01					

Composição Equipamento			Valor Unitário				Quantidade				Total		Geral		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Composição Equipamento 5502978 SICRO3 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³												
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	LN	297,38	73,87	0,0161559	0,0005945	4,80	0,04	4,80	0,04	4,80	0,04	4,80	0,04
Insuno	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 em (24")	LN	4,88	3,38	0,0093348	0,0028537	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01
Insuno	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	LN	207,91	83,38	0,0052057	0,0042212	1,08	0,35	1,08	0,35	1,08	0,35	1,08	0,35
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	LN	186,39	67,80	0,0179609	0,0	2,99	0,00	2,99	0,00	2,99	0,00	2,99	0,00
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	LN	114,85	38,15	0,0093346	0,0028537	1,07	0,10	1,07	0,10	1,07	0,10	1,07	0,10
Sub-Total ->										16,56					
Mão de Obra			Und	Valor Unit		Coeficiente								Total	
Item	Código Banco	Descrição	h	8,82		0,0069454								0,05	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente												0,05	
Sub-Total ->										0,05					
Totais								Total Sem LS		RS 16,55					
								LS Horista	83,87%	RS 0,04					
								Total Com LS		RS 4,82					
								BDI	25,0%	RS 1,00					
								Total com BDI		RS 5,02					

Composição Equipamento			Valor Unitário				Quantidade				Total		Geral		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Composição Equipamento 2004904 SICRO3 Escavação mecânica de vasa para drenagem com valadeira em material de 1ª categoria			m³												
[Handwritten signature]															



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoado Trecho Seco e União), TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%



Composição 1.1			Composições Analíticas com Preço Unitário						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Equipamento									
Insuno	10882	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	22,13	0,0062423	0,14			
						Sub-Total ->	0,14		
Mão de Obra									
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	H	8,48	3,1987091	27,06			
Insuno	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	11,30	3,0237797	34,17			
Insuno	11530	SEINFRA MONTADOR	H	11,30	2,9687698	33,88			
						Sub-Total ->	95,12		
Material									
Insuno	18395	SEINFRA LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	m²	86,82	1	86,82			
Insuno	10871	SEINFRA COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	24,33	0,17	4,13			
Insuno	11945	SEINFRA TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	31,24	0,17	5,32			
Insuno	12170	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	48,85	1,5	73,27			
Insuno	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	66,95	0,0080708	0,54			
Insuno	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	2,4479788	1,37			
Insuno	10280	SEINFRA BRITA	m³	75,57	0,007308	0,56			
Insuno	11600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	85,52	0,0049659	0,33			
						Sub-Total ->	172,33		
Totais						Total Sem LS		R\$ 267,58	
						LS Horista	83,87%	R\$ 79,77	
						Total Com LS		R\$ 347,37	
						BDI	25,0%	R\$ 86,84	
						Total com BDI		R\$ 434,21	

Composição 2.1			Composições Analíticas com Preço Unitário						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Equipamento									
Insuno	E9541	SICRO3 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	UN	664,50	0,0009539	0,63			
						Sub-Total ->	0,63		
Mão de Obra									
Insuno	P8824	SICRO3 Servente	h	8,82	0,013047	0,01			
						Sub-Total ->	0,01		
Totais						Total Sem LS		R\$ 0,65	
						LS Horista	83,87%	R\$ 0,01	
						Total Com LS		R\$ 0,46	
						BDI	25,0%	R\$ 0,11	
						Total com BDI		R\$ 0,57	

Composição 2.2			Composições Analíticas com Preço Unitário						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Equipamento									
Insuno	E9541	SICRO3 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	UN	664,50	0,05684	37,77			
						Sub-Total ->	37,77		
Mão de Obra									
Insuno	P8824	SICRO3 Servente	h	8,82	0,0993865	0,95			
						Sub-Total ->	0,95		
Totais						Total Sem LS		R\$ 38,82	
						LS Horista	83,87%	R\$ 0,71	
						Total Com LS		R\$ 33,74	
						BDI	25,0%	R\$ 8,43	
						Total com BDI		R\$ 42,17	

Composição 3.1			Composições Analíticas com Preço Unitário						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Equipamento									
Insuno	E9541	SICRO3 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	UN	664,50	0,0109967	7,31			
						Sub-Total ->	7,31		
Mão de Obra									
Insuno	P8824	SICRO3 Servente	h	8,82	0,0034942	0,03			
						Sub-Total ->	0,03		
Totais						Total Sem LS		R\$ 7,34	
						LS Horista	83,87%	R\$ 0,03	
						Total Com LS		R\$ 2,48	
						BDI	25,0%	R\$ 0,01	
						Total com BDI		R\$ 3,07	

Composição 3.2			Composições Analíticas com Preço Unitário						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Equipamento									
Insuno	E9541	SICRO3 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	UN	664,50	0,0283334	17,50			
						Sub-Total ->	17,50		
Totais						Total Sem LS		R\$ 17,50	
						LS Horista	83,87%	R\$ 0,00	
						Total Com LS		R\$ 17,50	
						BDI	25,0%	R\$ 0,00	
						Total com BDI		R\$ 17,50	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: Contratação de empresas para a recuperação de estradas vicinais (Povoados Trecho Seco e União), TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - CPL, PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

Bancos
 SINAPI - 09/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Total Sem LS R\$ 1,00
 Total Com LS R\$ 1,83
 BDI R\$ 0,25
 Total com BDI R\$ 1,28

Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	m²					Total
Equipamento									0,55
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente		
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	1.097.066,11		0,0000005		0,01
Insumo	00004468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,75		0,0090358		0,00
Insumo	00004464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01		0,0090358		0,01
Insumo	00004461	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,14		0,0090358		0,01
Insumo	00004467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,56		0,0090358		0,57
								Sub-Total ->	0,07
Mão de Obra									0,07
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente		
Insumo	00004717	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	7,93		0,0084207		0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	5,59		0,0084657		0,11
								Sub-Total ->	0,30
Material									0,30
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,48		0,0471969		0,30
								Sub-Total ->	0,01
Serviços									0,01
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente		
Insumo	00017171	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,57		0,0180715		0,01
								Sub-Total ->	0,00
Taxas									0,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente		
Insumo	00017173	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01		0,0180715		0,00
								Sub-Total ->	0,00
Outros									0,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente		
Insumo	00017170	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01		0,0180715		0,01
Insumo	00017172	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,90		0,0180715		0,01
								Sub-Total ->	
Totais									
								Total Sem LS	R\$ 1,01
								LS Horista	R\$ 0,10
								Total Com LS	R\$ 1,13
								BDI	R\$ 0,28
								Total com BDI	R\$ 1,41

Composição	5502078	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²					Total
Equipamento									4,85
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	UN	297,38	73,87	0,0161559	0,0005945	4,80
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos retocável de D = 60 cm (24")	UN	4,80	3,38	0,0093348	0,0028537	0,05
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	UN	207,91	83,38	0,0052057	0,0042212	1,08
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	UN	166,39	67,80	0,0179509	0,0	2,99
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	UN	114,85	36,15	0,0093348	0,0028537	1,07
								Sub-Total ->	10,50
Mão de Obra									0,05
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	H	6,92		0,0059454		0,05
								Sub-Total ->	
Totais									
								Total Sem LS	R\$ 10,55
								LS Horista	R\$ 0,04
								Total Com LS	R\$ 4,82
								BDI	R\$ 1,00
								Total com BDI	R\$ 5,92

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - CPL
 Abertura da Licitação 06/07/2022
 Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022

Total sem BDI 338.685,92
 Total do BDI 22.855,09
 Total Geral 421.441,01

S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.136.078/0001-90
 JAMES SILVA ARALJO
 RG: 0332538020070 SSP/MA - CPF: 064.134.853-37
 REPRESENTANTE

LUIS ERICERIA MACIEL
 Registro: 1116770288
 CPF: 074.965.463-76

**Obra**

Cópia de: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais (Povoado Trecho Seco e União). TOMADA DE PREÇOS N° 008/2022 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022.

Bancos

SINAPI - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,0%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 88,87%
Mensalista: 47,61%

**Curva ABC de Serviços**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	202.653,0	1,28	259.395,84	61,55	61,55
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	11.385,0	5,02	57.152,70	13,56	75,11
4018007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1 72 m³		m³	9.199,08	5,23	48.111,18	11,42	86,53
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	9.108,0	1,41	12.842,28	3,05	89,57
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m³	22.080,0	0,57	12.585,60	2,99	92,56
5502187 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	1.092,98	7,80	8.525,08	2,02	94,58
4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	60.720,0	0,10	6.072,00	1,44	96,02
5501901 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	637,56	9,21	5.871,92	1,39	97,42
5501706 SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	440,0	6,72	2.956,80	0,70	98,12
C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	434,21	2.605,26	0,62	98,74
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	2.026,53	1,01	2.046,79	0,49	99,22
5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	456,4	3,07	1.398,07	0,33	99,55
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	440,0	2,86	1.258,40	0,30	99,85
2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria		m³	22,5	16,27	366,07	0,09	99,94
5501701 SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		un	6,0	42,17	253,02	0,06	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS N° 008/2022 – CPL
Abertura da Licitação 05/07/2022
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022

Total sem BDI

338.585,92

Total do BDI

82.855,09

Total Geral

421.441,01

S. W. M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/0001-90
JAMES SILVA ARAUJO
RG: 0332535020070 SSP/MA | CPF: 084.134.853-37

LUCAS ERICEIRA MACIEL
Registro: 1116770288
CPF: 034.985.463-76

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 008/2022 – CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa RAIMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA, com sede na cidade de Gonçalves Dias à Rua Almir Assis, n.º10, inscrita no CNPJ/MF sob o número 18.482.971/0001-80, neste ato representada por RAIMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA, portador do CPF n.º 001.290.723-54 e R.G. n.º 0168410320001-44, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Saúde os preços infra discriminados para a execução e recuperação de macro e micro drenagem, objeto da Tomada de Preços n.º 008/2022 - CPL:

- a) O preço da proposta é de **R\$ 410.069,69 (QUATROCENTOS E DEZ MIL E SESENTA E NOVE REIAS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)**.
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

Gonçalves Dias, Ma / 30 de junho de 2022.


BL CONSTRUTORA
CNPJ: 18.482.971/0001-80
RAIMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA

CNPJ; 18.482.971/0001-80

CPF; 001.290.723-54

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA : RECUPERA O DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1
BDI: 20,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.511,30
1.1	SEINFRA C4541	PLACA DE OBRA, TIPO BANNER, INSTALADA	M2	6,00	348,79	418,55	2.511,30
2.0		DESMATAMENTO					R\$ 12.390,90
2.1	SICRO 5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	22.080,00	0,46	0,55	12.144,00
2.2	SICRO 5501701	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ÁRVORES DE DIÂMETRO MAIORES QUE 0,15 M	UND	6,00	34,29	41,15	246,90
3.0		TERRAPLENAGEM					R\$ 40.410,89
3.1	SICRO 5501710	ESCAVA�O, CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1� CATEGORIA. (DMT <= 50M)	M3	455,40	2,48	2,98	1.357,09
3.2	SICRO 5501901	ESC., CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2� CATEGORIA. (50 M < DMT <= 200 M)	M3	637,56	7,43	8,92	5.687,04
3.3	SICRO 5502187	ESCAVA�O, CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2� CATEGORIA. (DMT <= 50M)	M3	1.092,96	6,33	7,60	8.306,50
3.4	SICRO 4016007	ESCAVA�O E CARGA DE MATERIAL DE 1� CATEGORIA	M3	91,08	4,22	5,06	460,86
3.5	SICRO 5914374	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	T.KM	2.026,53	0,82	0,98	1.986,00
3.6	SICRO 5502978	COMPACTA�O DE ATERROS (95% DO PROCTOR NORMAL), INCLUSIVE ESPALHAMENTO E CONFORMA�O DA PLATAFORMA	M3	2.277,00	4,13	4,96	11.293,92
3.7	SICRO 2004504	CONSTRU�O DE VALETAS E SAÍDAS LATERAIS D'ÁGUA (BIGODES)	M3	22,50	13,45	16,14	363,15
3.8	SICRO 4915598	RECONFORMA�O DE PLATAFORMA PARA EXEC. DE REVEST. PRIMÁRIO	HA	60.720,00	0,08	0,10	6.072,00
3.9	SICRO 5501706	ESCAVA�O MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1� CATEGORIA	M3	543,00	5,59	6,71	3.643,53
3.10	SICRO 5502986	EXPURGO DE JAZIDA -LIMPEZA E DECAPEAMENTO	M3	440,00	2,35	2,82	1.240,80

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1
BDI: 20,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
4.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 354.756,60
4.1	SICRO 4016007	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	9.108,00	4,22	5,06	46.086,48
4.2	SICRO 5914359	TRANSPORTE DE MATERIAL DE REVESTIMENTO DMT = 10 KM	T.KM	202.653,00	1,03	1,24	251.289,72
4.3	SINAPI 100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO	M3	9.108,00	1,12	1,34	12.204,72
4.4	SICRO 5502978	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO	M3	9.108,00	4,13	4,96	45.175,68
VALOR TOTAL							R\$ 410.069,69
QUATROCENTOS E DEZ MIL E SESSENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS							
PREÇO POR QUILOMETRO DA ESTRADA							R\$ 37.143,99

BL CONSTRUTORA

MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1
BDI: 20,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	CÁLCULO	QUANTITATIVO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA, TIPO BANNER, INSTALADA	M2	3,00 M X 2,00 M	6,00
2.0	DESMATAMENTO			
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	2 FAIXAS DE 1,00 METROS X 11,04 QUILOMETRO	22.080,00
2.2	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ÁRVORES DE DIÂMETRO MAIORES QUE 0,15 M	UND	6 UNIDADES	6,00
3.0	TERRAPLENAGEM			
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. (DMT <= 50M)	M3	SOMATÓRIA DOS TRECHOS ESCAVADOS COM DMT < 50,00 M	455,40
3.2	ESC., CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA. (50 M < DMT <= 200 M)	M3	SOMATÓRIA DOS TRECHOS ESCAVADOS COM DMT > 50,00 M	637,56
3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA. (DMT <= 50M)	M3	SOMATÓRIA DOS TRECHOS ESCAVADOS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	1.092,96
3.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	SOMATÓRIA DOS MATERIAIS ESCAVADOS	91,08
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	T.KM	10,00 KM * 1,25 EMPOLAMENTO * 1,78 PESO ESPECÍFICO * MATERIAL ESCAVADO	2.026,53
3.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS (95% DO PROCTOR NORMAL), INCLUSIVE ESPALHAMENTO E CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M3	SOMATÓRIA DOS MATERIAIS ESCAVADOS (455,40 + 637,56 + 1092,96 + 91,08)	2.277,00
3.7	CONSTRUÇÃO DE VALETAS E SAÍDAS LATERAIS D'ÁGUA (BIGODES)	M3	SOMATÓRIA DOS TRECHOS EM CORTE, PARA EXECUÇÃO DAS VALETAS DE SAÍDA - 150M * 0,50 * 0,30 (SEÇÃO DA VALETA)	22,50
3.8	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA PARA EXEC. DE REVEST. PRIMÁRIO	HA	11.040 M * 5,50 M	60.720,00
3.9	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	SOMATÓRIA DOS TRECHOS EM CORTE, PARA VALETAS DE PROTEÇÃO: CORTE + MISTAS - 3620 M * 0,50 * 0,30 (SEÇÃO DA VALETA)	543,00
3.10	EXPURGO DE JAZIDA -LIMPEZA E DECAPEAMENTO	M3	11*20*0,40*5	440,00

MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1
BDI: 20,00%

4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	11.040 M * 5,50 M * 0,15 M	9.108,00
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE REVESTIMENTO DMT = 10 KM	T.KM	10,00 KM * 1,25 EMPOLAMENTO * 1,78 PESO ESPECÍFICO * MATERIAL ESCAVADO	202.653,00
4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO	M3	11.040 M * 5,50 M * 0,15 M	9.108,00
4.4	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO	M3	11.040 M * 5,50 M * 0,15 M	9.108,00

BL CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES	PERÍODO (DIAS CORRIDOS)		
			30	60	90
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.511,30	100,00		
			R\$ 2.511,30		
2.	DESMATAMENTO	R\$ 12.390,90	80,00	20,00	
			R\$ 9.912,72	R\$ 2.478,18	
3.	TERRAPLENAGEM	R\$ 40.410,89	70,00	30,00	
			R\$ 28.287,62	R\$ 12.123,27	
4.	RESVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 354.756,60	25,00	35,00	40,00
			R\$ 88.689,15	R\$ 124.164,81	R\$ 141.902,64
TOTAL NO PERÍODO			R\$ 129.400,79	R\$ 138.766,26	R\$ 141.902,64
TOTAL ACUMULADO		R\$ 410.069,69	R\$ 129.400,79	R\$ 268.167,05	R\$ 410.069,69
PERCENTUAL NO PERÍODO (%)			31,56%	33,84%	34,60%
PERCENTUAL ACUMULADO (%)			31,56%	65,40%	100,00%

BL CONSTRUTORA

X

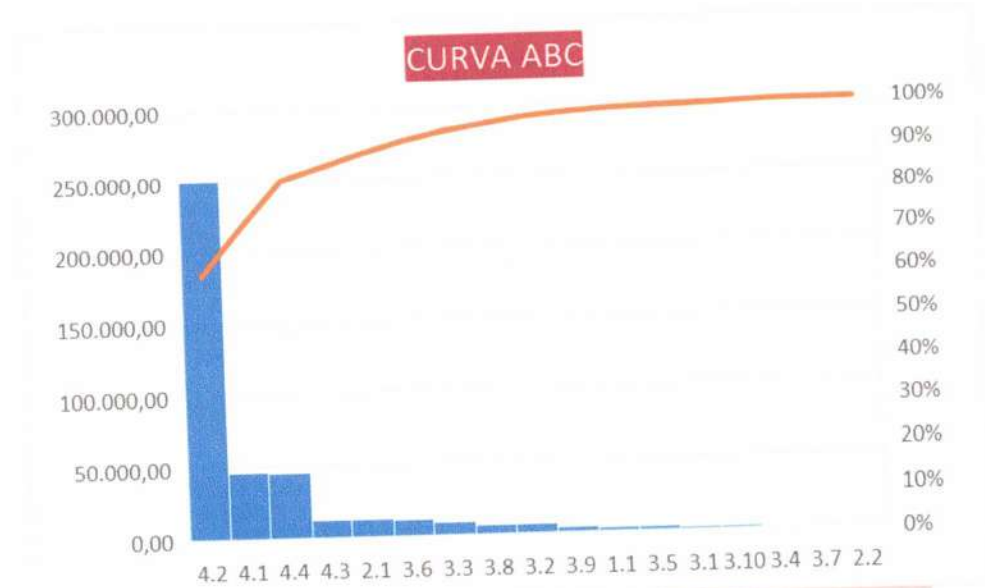
CURVA ABC

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO

CURVA ABC - ANÁLISE DE PARETO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO TOTAL	PERC. %	ACUM. %	CLASSE
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE REVESTIMENTO DMT = 10 KM	T.KM	251.289,72	58,87%	58,87%	A
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	46.086,48	10,80%	69,66%	A
4.4	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO	M3	45.175,68	10,58%	80,25%	A
4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO	M3	12.204,72	2,86%	83,11%	B
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	12.144,00	2,84%	85,95%	B
3.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS (95% DO PROCTOR NORMAL), INCLUSIVE ESPALHAMENTO E CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M3	11.293,92	2,65%	88,60%	B
3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA. (DMT <= 50M)	M3	8.306,50	1,95%	90,54%	B
3.8	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA PARA EXEC. DE REVEST. PRIMÁRIO	HA	6.072,00	1,42%	91,97%	C
3.2	ESC., CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA. (50 M < DMT <= 200 M)	M3	5.687,04	1,33%	93,30%	C
3.9	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3.643,53	0,85%	94,15%	C
1.1	PLACA DE OBRA, TIPO BANNER, INSTALADA	M2	2.511,30	0,59%	94,74%	C
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	T.KM	1.986,00	0,47%	95,21%	C
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. (DMT <= 50M)	M3	1.357,09	0,32%	95,52%	C
3.10	EXPURGO DE JAZIDA -LIMPEZA E DECAPEAMENTO	M3	1.240,80	0,29%	95,81%	C
3.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	460,86	0,11%	95,92%	C
3.7	CONSTRUÇÃO DE VALETAS E SAÍDAS LATERAIS D'ÁGUA (BIGODES)	M3	363,15	0,09%	96,01%	C
2.2	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ÁRVORES DE DIÂMETRO MAIORES QUE 0,15 M	UND	246,90	0,06%	96,06%	C

CURVA ABC

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO



BL CONSTRUTORA

X

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						MZ
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,55	46,6500	
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,77	62,3100	
11530	MONTADOR	H	3,0000	20,77	62,3100	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	525,88	6,5735	
12170	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	49,25	73,8750	
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,53	87,5300	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,60	5,3720	
10831	COTOVELO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,1700	24,53	4,1701	
TOTAL GERAL					348,79	

SICRO 5501700 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M							M2
A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UNIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
E9541	1,0000	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 Kw	1,0000	0,0000	672,8881	261,3258	672,8881
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							672,8881
B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE			CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9824	2,0000	Servente			17,7725		35,5450
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							35,5450
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							708,4331
PRODUÇÃO DA EQUIPE							1.532,9100
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,4621
CUSTO DO FIC							0,0020
SUBTOTAL							0,4641
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							0,46

SICRO 5501701 - DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M							UND
A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UNIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
E9541	1,0000	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 Kw	1,0000	0,0000	672,8881	261,3258	672,8881
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							672,8881
B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE			CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9824	2,0000	Servente			17,7725		35,5450
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							35,5450
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							708,4331
PRODUÇÃO DA EQUIPE							20,7500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							34,1414
CUSTO DO FIC							0,1512
SUBTOTAL							34,2926
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							34,29

SICRO 5501710 - ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. (DMT <= 50M)							M3
A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UNIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
E9541	1,0000	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 Kw	1,0000	0,0000	672,8881	261,3258	672,8881
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							672,8881
B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE			CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9824	1,0000	Servente			17,7725		17,7725
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							17,7725
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							690,6606
PRODUÇÃO DA EQUIPE							286,1900
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,4133
CUSTO DO FIC							0,0643
SUBTOTAL							2,4776
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							2,48

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1

SICRO 5501901 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO							M3
PRIMARIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3							
A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE		UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000		0,9500	0,0500	255,6408	78,6728	740,3772
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000		1,0000	0,0000	334,4539	155,7732	334,4539
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 Kw	1,0000		1,0000	0,0000	672,8881	261,3258	672,8881
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.747,7192
B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE			CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9824 Servente	1,0000	h			17,7725		17,7725
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		17,7725
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		1.765,4917
					PRODUÇÃO DA EQUIPE		243,8200
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		7,2410
					CUSTO DO FIC		0,1928
					SUBTOTAL		7,4338
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		7,43
SICRO 5502187 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 50 M							M3
A - EQUIPAMENTOS							
QUANTIDADE		UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 Kw	1,0000	1,0000	0,0000	672,8881	261,3258	672,8881	
E9565 Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,0000	0,8800	0,1200	673,9244	261,8461	624,4750	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.297,3631
B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE			CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9824 Servente	1,0000	h			17,7725		17,7725
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		17,7725
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		1.315,1356
					PRODUÇÃO DA EQUIPE		209,7100
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		6,2712
					CUSTO DO FIC		0,0556
					SUBTOTAL		6,3268
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		6,33
SICRO 4016007 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M3							M3
A - EQUIPAMENTOS							
QUANTIDADE		UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	1,0000	0,0000	169,6758	81,9398	169,6758	
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000	0,5800	0,4200	212,6668	86,7508	319,5642	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							489,2400
B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE			CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9824 Servente	1,0000	h			17,7725		17,7725
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		17,7725
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		507,0125
					PRODUÇÃO DA EQUIPE		123,3400
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		4,1107
					CUSTO DO FIC		0,1095
					SUBTOTAL		4,2202
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL		4,22

X

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1

SICRO 5914374 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						M3
A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	248,8699	72,9889	248,8699
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						248,8699
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						248,8699
PRODUÇÃO DA EQUIPE						311,2500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,7996
CUSTO DO FIC						0,0213
SUBTOTAL						0,8209
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						0,82

SICRO 5502978 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL						M3
A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,9000	0,1000	302,4133	77,0662	279,8786
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,5200	0,4800	4,8959	3,4094	4,1824
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,2900	0,7100	212,5426	86,9866	123,3978
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,0000	0,0000	170,6820	71,2801	170,6820
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,5200	0,4800	118,1467	38,7997	80,0601
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						658,2009

B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPRODUTIVA	
P9824 Servente	1,0000	h	17,7725		17,7725
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					17,7725
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					675,9734
PRODUÇÃO DA EQUIPE					168,2000
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					4,0189
CUSTO DO FIC					0,1070
SUBTOTAL					4,1259
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					4,13

SICRO 2004504 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETADORA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						M3
A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		OPERATIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
E9119 Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,0000	1,0000	0,0000	162,1959	64,4354	162,1959
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						162,1959

B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
			OPERATIVA	IMPRODUTIVA	
P9824 Servente	1,0000	h	17,7725		17,7725
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					17,7725
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					179,9684
PRODUÇÃO DA EQUIPE					13,7400
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					13,0981
CUSTO DO FIC					0,3488
SUBTOTAL					13,4469
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					13,45

X

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1

SICRO 4915598 - RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA							M3
A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		OPERATIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,0000	0,0000	212,5426	86,9866	212,5426	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						212,5426	
B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
P9824 Servente	1,0000	h	17,7725		17,7725		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					17,7725		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					230,3151		
PRODUÇÃO DA EQUIPE					3,053,9300		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					0,0754		
CUSTO DO FIC					0,0020		
SUBTOTAL					0,0774		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					0,08		
SICRO 5501706 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA							M3
A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		OPERATIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
E9526 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,0000	0,0000	123,8504	60,5077	123,8504	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						123,8504	
B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
P9824 Servente	1,0000	h	17,7725		17,7725		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					17,7725		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					141,6229		
PRODUÇÃO DA EQUIPE					26,0000		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					5,4470		
CUSTO DO FIC					0,1451		
SUBTOTAL					5,5921		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					5,59		
SICRO 5502986 - EXPURGO DE JAZIDA							M3
A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		OPERATIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,0000	0,0000	233,9710	86,9833	233,9710	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						233,9710	
B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
P9824 Servente	1,0000	h	17,7725		17,7725		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					17,7725		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					251,7435		
PRODUÇÃO DA EQUIPE					110,1300		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					2,2859		
CUSTO DO FIC					0,0609		
SUBTOTAL					2,3468		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					2,35		

BL





PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1

SICRO 4016007 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M3							M3
A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPRODUTIVA			PRODUTIVO
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,0000		1,0000	0,0000	169,6758	81,9398	169,6758
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000		0,5800	0,4200	212,6668	86,7508	319,5642
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							489,2400
B - MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
P9824 Servente	1,0000	h	17,7725		17,7725		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							17,7725
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							507,0125
PRODUÇÃO DA EQUIPE							123,3400
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,1107
CUSTO DO FIC							0,1095
SUBTOTAL							4,2202
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							4,22

SICRO 5914359 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM LEITO NATURAL							M3
A - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
			OPERATIVA	IMPRODUTIVA			PRODUTIVO
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000		1,0000	0,0000	248,8699	72,9889	248,8699
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							248,8699
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							248,8699
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							248,8699
PRODUÇÃO DA EQUIPE							249,0000
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,9995
CUSTO DO FIC							0,0266
SUBTOTAL							1,0261
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							1,03

SINAPI 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019						M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 T, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHP diurno. AF_06/2014	CHP	0,0030	210,12	0,63	
5853	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 T, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHI diurno. AF_06/2014	CHI	0,0060	61,35	0,36	
88316	Servente com encargos complementares	H	0,0090	15,21	0,13	
TOTAL GERAL					1,12	

BL CONSTRUTORA

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1

SINAPI 5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					CHP
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5721	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 T, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - materiais na operação. AF_06/2014	H	1,0000	87,28	87,28
53810	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 T, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - manutenção. AF_06/2014	H	1,0000	61,49	61,49
88324	Tratorista com encargos complementares	H	1,0000	19,22	19,22
89009	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 T, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação. AF_06/2014	H	1,0000	34,39	34,39
89010	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 T, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros. AF_06/2014	H	1,0000	7,74	7,74
TOTAL GERAL					210,12

SINAPI 5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,6700	5,57	87,28
TOTAL GERAL					87,28

SINAPI 53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	H	0,00005560	1.106.075,33	61,49
TOTAL GERAL					61,49

SINAPI 89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	H	0,0000311	1.106.075,33	34,39
TOTAL GERAL					34,39

SINAPI 89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	H	0,0000070	1.106.075,33	7,74
TOTAL GERAL					7,74

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1

SINAPI 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000	16,90	16,90
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,57	0,57
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,76	0,76
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,15	0,15
TOTAL GERAL					19,22

SINAPI 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0094	16,90	0,15
TOTAL GERAL					0,15

SINAPI 5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					CHI
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	Tratorista com encargos complementares	H	1,0000	19,22	19,22
89009	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 T, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação. AF_06/2014	H	1,0000	34,3900	34,39
89010	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 T, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros. AF_06/2014	H	1,0000	7,74	7,74
TOTAL GERAL					61,35

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	11,90	11,90
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,57	0,57
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,56	0,56
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,15	1,15
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,20	0,20
TOTAL GERAL					15,21



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

OBRA : RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA OS POVOADOS TRECHO SECO E UNIÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SICRO MARANHÃO JANEIRO/2022, SINAPI 02/2022, SEINFRA VERSÃO 027.1

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
6111	Servente de obras	H	0,0172	11,90	0,20
TOTAL GERAL					0,20

BL CONSTRUTORA

BL CONSTRUTORA
CNPJ: 18.482.971/0001-80

Paulo Salomão Damasceno
Engenheiro Civil
CREA-MA - 6709D-MA



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP
CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5



PROPOSTA DE PREÇOS



Engenharia, Planejamento, Construção e Terraplanagem

D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO, Av. Principal, nº 1000, Renascença
CEP: 65.690-000, Colinas-MA



CARTA PROPOSTA



À
C. P. L. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - CPL

Prezados Senhores,

A empresa **D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO** com sede Av. principal, Nº 1000, Renascença, Cep: 65690-000, Colinas – MA, inscrita no CNPJ **23.256.509/0001-03**, neste ato representada por **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA, BRASILEIRO**, RG: 019408693-3, CPF: 702.406.633-49, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA sua proposta de preços para prestação de **RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**, conforme descritos abaixo:

A) PREÇO GLOBAL: **R\$ 424.607,07 (Quatrocentos e vinte e quatro mil, seiscentos e sete reais e sete centavos);**

B) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias;

C) Prazo total de execução: 03 (três) meses;

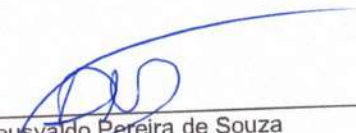
D) Pagamento: deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições;

E) Dados bancários: AG:2151; OPERAÇÃO: 003; CC: 00003121-8 (CEF);

F) Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta.

Colinas – Ma, 05 de julho de 2022.

D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO


Deusvaldo Pereira de Souza
RG: 019408693-3, CPF: 702.406.633-49
Proprietário



DEPE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03

Obra: RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos: SINAPI - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 25,0%

Encargos Sociais Desonerado:
Horista: 95,18%
Mensalista: 48,85%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
		2.637,42	0,82 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.065,42	3,08 %
2	DESMATAMENTO	41.851,83	9,85 %
3	TERRAPLENAGEM	367.052,40	86,45 %
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		

Total sem BDI: 341.094,04
Total do BDI: 83.513,03
Total Geral: 424.607,07

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - CPL
Abertura da Licitação: 05/07/2022 08:00
Número do Processo: PROCESSO ADMINISTRATIVO: 080/2022


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916631230





DEPEs - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



Obra
RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,18%
Mensalista: 48,85%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.637,42	0,62 %
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	351,96	439,57	2.637,42	0,82 %
2		DESMATAMENTO					13.065,42	3,08 %
2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	22080	0,47	0,58	12.806,40	3,02 %
2.2	5501701 SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	6	34,54	43,17	258,02	0,06 %
3		TERRAPLENAGEM					41.851,83	9,86 %
3.1	5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	455,4	2,50	3,12	1.420,84	0,33 %
3.2	5501901 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	637,56	7,48	9,35	5.961,18	1,40 %
3.3	5502187 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	1092,96	6,39	7,98	8.721,82	2,05 %
3.4	4019007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	91,08	4,20	5,25	478,17	0,11 %
3.5	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2026,53	0,83	1,03	2.087,32	0,49 %
3.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2277	4,12	5,15	11.726,55	2,76 %
3.7	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vale para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	22,5	13,31	16,63	374,17	0,09 %
3.8	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	60720	0,08	0,10	6.072,00	1,43 %
3.9	5501706 SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	543	5,49	6,86	3.724,98	0,88 %
3.10	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	440	2,34	2,92	1.284,80	0,30 %
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					367.052,40	86,45 %
4.1	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	9108	4,20	5,25	47.817,00	11,26 %
4.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	202653	1,03	1,28	259.395,84	61,09 %
4.3	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	m²	9108	1,14	1,42	12.933,38	3,05 %
4.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	9108	4,12	5,15	48.906,20	11,05 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - CPL
Abertura da Licitação 05/07/2022 08:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 050/2022

Total sem BDI 341.094,04
Total do BDI 83.513,03
Total Geral 424.607,07

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230



DEPEs - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



Obra
RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,9%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,18%
Mensalista: 48,85%

Planilha Orçamentária Analítica

							2.937,42	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						Total	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	351,68	351,68	
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	529,91	6,62	
Atuaria	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LAGRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS	Material	m²	1,0000000	88,98	88,98	
Insumo	I0671 SEINFRA	FUNDIÇÃO DA OBRA	Material	UN	0,1700000	24,94	4,23	
Insumo	I0671 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	32,12	5,46	
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	M	1,5000000	50,07	75,10	
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	H	3,0000000	15,55	46,55	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	I2381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
			MO sem LS =>	94,44	LS =>	80,45	MO com LS =>	174,89
			Valor do BDI =>	87,31			Valor com BDI =>	439,57
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.637,42

							13.065,42	
2	DESMATAMENTO						Total	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,47	0,47	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	0,00	681,0756	262,8860	681,0756
						Custo Horário de Equipamentos =>		681,0756
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P8824 SICRO3	Serveante	2,0000000			16,2175		32,4350
						Custo Horário da Mão de Obra =>		32,4350
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		713,5105
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0644
						Custo do FIC =>		0,0021
						Produção de Equipe =>		1.532,9100
						Custo Unitário de Execução =>		0,4655
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,58
					Quant. =>	#####	Preço Total =>	12.805,40

							34,54	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501701 SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		un	1,0000000	34,54	34,54	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	0,00	681,0756	262,8860	681,0756
						Custo Horário de Equipamentos =>		681,0756
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P8824 SICRO3	Serveante	2,0000000			16,2175		32,4350
						Custo Horário da Mão de Obra =>		32,4350
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		713,5105
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0644
						Custo do FIC =>		0,1623
						Produção de Equipe =>		20,7500
						Custo Unitário de Execução =>		34,3961
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	43,17
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	259,02

							41.851,83	
3	TERRAPLENAGEM						Total	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	2,50	2,50	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	0,00	681,0756	262,8860	681,0756
						Custo Horário de Equipamentos =>		681,0756
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9924 SICRO3	Serveante	1,0000000			16,2175		16,2175
						Custo Horário da Mão de Obra =>		16,2175
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		697,2931
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0286
						Custo do FIC =>		0,0649
						Produção de Equipe =>		286,1900
						Custo Unitário de Execução =>		2,4366



DEPE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS => 0,06
Valor do BDI => 0,62 Valor com BDI => 3,12
Quant. => 455,400000 Preço Total => 1.420,84

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501901 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 e 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,48	7,48	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9867 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,95	0,05	256,8334	75,7297	742,9145
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	337,0272	155,3824	337,0272
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	681,0756	262,8860	681,0756
							Custo Horário de Equipamentos =>	1.761,0174

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
			1,0000000			16,2175	16,2175		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente							
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	1.777,2349	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,1941	
							Produção de Equipe =>	243,9200	
							Custo Unitário de Execução =>	7,2891	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,35
						Quant. =>	637,5600000	Preço Total =>	5.961,18

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502187 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	6,39	6,39	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	681,0756	262,8860	681,0756
Insumo	E9565 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,0000000	0,88	0,12	682,1291	263,2150	631,8594
							Custo Horário de Equipamentos =>	1.312,9350

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
			1,0000000			18,2175	18,2175		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente							
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2175	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	1.329,1525	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0089	
							Custo do FIC =>	0,0562	
							Produção de Equipe =>	209,7100	
							Custo Unitário de Execução =>	6,3381	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	7,98
						Quant. =>	1.092,9600000	Preço Total =>	8.721,82

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	4,20	4,20	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	169,5157	80,3242	169,5157
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	213,2198	85,2150	318,9156
							Custo Horário de Equipamentos =>	498,4313

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
			1,0000000			16,2175	16,2175		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente							
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	504,6488	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0296	
							Custo do FIC =>	0,1090	
							Produção de Equipe =>	123,3400	
							Custo Unitário de Execução =>	4,0915	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,25
						Quant. =>	91,0800000	Preço Total =>	478,17

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		itm	1,0000000	0,83	0,83		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	250,3658	71,5682	250,3658	
							Custo Horário de Equipamentos =>	250,3658	
							Custo Horário de Execução =>	250,3668	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0214	
							Produção de Equipe =>	311,2500	
							Custo Unitário de Execução =>	0,8044	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,03



Quant. => 2,026,5300000 - Preço Total => 2,087,32

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% de Proctor normal		m²	1,0000000	4,12	4,12
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 185 kW	1,0000000	Operativa 0,90 Improdutiva 0,10	Operativa 304,7984 Improdutiva 75,7131	281,0899	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,0000000	Operativa 0,52 Improdutiva 0,48	Operativa 4,9771 Improdutiva 3,4660	4,2518	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 0,29 Improdutiva 0,71	Operativa 213,0936 Improdutiva 85,4548	122,4701	
Insumo	E8685 SICRO3	Rolo compactador pá de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,5 t - 87 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 170,5386 Improdutiva 69,4877	170,5386	
Insumo	E8577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	Operativa 0,52 Improdutiva 0,48	Operativa 117,7166 Improdutiva 37,0533	78,9882	
						Custo Horário de Equipamentos =>	658,1485

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,2175	16,2175				
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175			
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
					Custo Horário de Execução =>	674,3660			
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0296			
					Custo do FIC =>	0,1088			
					Produção de Equipe =>	168,2000			
					Custo Unitário de Execução =>	4,0093			
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,15
						Quant. => 2,277,0000000	Preço Total => 11,726,55		

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	13,31	13,31
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9119 SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 161,9117 Improdutiva 62,5295	161,9117	
						Custo Horário de Equipamentos =>	161,9117

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,2175	16,2175				
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175			
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
					Custo Horário de Execução =>	178,1292			
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0296			
					Custo do FIC =>	0,3452			
					Produção de Equipe =>	13,7400			
					Custo Unitário de Execução =>	12,9643			
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	16,63
						Quant. => 22,5000000	Preço Total => 374,17		

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,08	0,08
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 213,0936 Improdutiva 85,4548	213,0936	
						Custo Horário de Equipamentos =>	213,0936

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,2175	16,2175				
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175			
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
					Custo Horário de Execução =>	229,3111			
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0296			
					Custo do FIC =>	0,0020			
					Produção de Equipe =>	3.053,9300			
					Custo Unitário de Execução =>	0,0751			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
						Quant. => #####	Preço Total => 6.072,00		

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501706 SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	5,49	5,49
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 122,9301 Improdutiva 58,5366	122,9301	
						Custo Horário de Equipamentos =>	122,9301

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,2175	16,2175	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	139,1476
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0286
					Custo do FIC =>	0,1426
					Produção de Equipe =>	26,0000
					Custo Unitário de Execução =>	6,3618



MO sem LS => 0,34 LS => 0,26 MO com LS => 0,52
 Valor do BDI => 1,37 Valor com BDI => 6,86
 Quant. => 543,0000000 Preço Total => 3.724,98

3,10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	2,34	2,34		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	234,8774	85,4514	234,8774	
Custo Horário de Equipamentos =>								234,8774	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9924 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175	16,2175		
Custo Horário da Mão de Obra =>								16,2175	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								251,0849	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266	
Custo do FIC =>								0,0607	
Produção de Equipe =>								110,1300	
Custo Unitário de Execução =>								2,2800	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,92
				Quant. =>	440,0000000	Preço Total =>			1.284,80

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					357.092,40		
4,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	4,20	4,20		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	169,5157	80,3242	169,5157	
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	213,2198	85,2150	318,9156	
Custo Horário de Equipamentos =>								488,4313	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9924 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175	16,2175		
Custo Horário da Mão de Obra =>								16,2175	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								504,6488	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266	
Custo do FIC =>								0,1090	
Produção de Equipe =>								123,3400	
Custo Unitário de Execução =>								4,0915	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,25
				Quant. =>	8,108,0000000	Preço Total =>			47.817,00

4,2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,03	1,03		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	250,3668	71,5632	250,3668	
Custo Horário de Equipamentos =>								250,3668	
Custo Horário de Execução =>								250,3668	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266	
Custo do FIC =>								0,0268	
Produção de Equipe =>								249,0000	
Custo Unitário de Execução =>								1,0055	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,28
				Quant. =>	259,395,84	Preço Total =>			259,395,84

4,3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,14	1,14		
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	225,99	0,67		
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	59,75	0,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,60	0,12		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,42
				Quant. =>	8,108,0000000	Preço Total =>			12,933,38

4,4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5602978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,12	4,12	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	304,7984	75,7131	281,8999
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9771	3,4660	4,2518
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	213,0936	85,4548	122,4701
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61-17,2 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,5395	69,4877	170,5395
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	117,7166	37,0533	78,9982
Custo Horário de Equipamentos =>								658,1485



DEPEs - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,2175	16,2175			
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	674,3660		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266		
					Custo do FIC =>	0,1088		
					Produção de Equipe =>	168,2000		
					Custo Unitário de Execução =>	4,0093		
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,15
					Quant. =>	8.108,0000000	Preço Total =>	46.906,20

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - CPL
Abertura da Licitação 05/07/2022 08:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

341.094,04
83.513,03
424.607,07

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,18%
Mensalista: 48,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	351,66	351,66			
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	529,91	6,62			
Material	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	88,98	88,98			
Material	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,94	4,23			
Material	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	32,12	5,46			
Material	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	50,07	75,10			
Mão de Obra	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65			
Mão de Obra	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31			
Mão de Obra	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31			
MO sem LS =>				94,44	LS =>	80,45	MO com LS =>			174,89
Valor do BDI =>				87,91	Valor com BDI =>					438,57
2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,47	0,47			
A										
Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	681,0756	262,6860	681,0756		
						Custo Horário de Equipamentos =>				681,0756
B										
Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2175	32,4350			
						Custo Horário da Mão de Obra =>				32,4350
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
						Custo Horário de Execução =>				713,5106
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0044
						Custo do FIC =>				0,0021
						Produção de Equipe =>				1,532,9109
						Custo Unitário de Execução =>				0,4856
MO sem LS =>				0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>			0,02
Valor do BDI =>				0,11	Valor com BDI =>					0,58
2.2	5501701 SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		un	1,0000000	34,54	34,54			
A										
Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	681,0756	262,6860	681,0756		
						Custo Horário de Equipamentos =>				681,0756
B										
Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2175	32,4350			
						Custo Horário da Mão de Obra =>				32,4350
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
						Custo Horário de Execução =>				713,5106
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0044
						Custo do FIC =>				0,1623
						Produção de Equipe =>				20,7500
						Custo Unitário de Execução =>				34,3861
MO sem LS =>				0,84	LS =>	0,72	MO com LS =>			1,56
Valor do BDI =>				8,53	Valor com BDI =>					43,17
3.1	5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m²	1,0000000	2,50	2,50			
A										
Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	681,0756	262,6860	681,0756		
						Custo Horário de Equipamentos =>				681,0756
B										
Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2175	16,2175			
						Custo Horário da Mão de Obra =>				16,2175
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
						Custo Horário de Execução =>				697,2931
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0266
						Custo do FIC =>				0,0849
						Produção de Equipe =>				286,1900
						Custo Unitário de Execução =>				2,4386
MO sem LS =>				0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>			0,06
Valor do BDI =>				0,62	Valor com BDI =>					3,12
3.2										



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5501901 SIGRO3		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,48	7,48
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa		
				Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9997 SIGRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,95	256,5334	76,7297	742,9146
Insumo	E9511 SIGRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	337,0272	155,3824	337,0272
Insumo	E9541 SIGRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	581,0756	262,6860	681,0756
					Custo Horário de Equipamentos =>	1,761,0174	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9924 SIGRO3	Servente	1,0000000		16,2175	16,2175	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	1,777,2349	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,1941	
					Produção de Equipe =>	243,8200	
					Custo Unitário de Execução =>	7,2891	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03
					MO com LS =>		0,07
				Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>
							9,35
3,3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5502187 SIGRO3		Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	6,39	6,39
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa		
				Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9541 SIGRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	581,0756	262,6860	681,0756
Insumo	E9565 SIGRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,0000000	0,88	682,1291	263,2150	631,8594
					Custo Horário de Equipamentos =>	1,312,9350	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9924 SIGRO3	Servente	1,0000000		16,2175	16,2175	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	1,328,1525	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0089	
					Custo do FIC =>	0,0562	
					Produção de Equipe =>	209,7100	
					Custo Unitário de Execução =>	6,3381	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04
					MO com LS =>		0,08
				Valor do BDI =>	1,59		Valor com BDI =>
							7,98
3,4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4016007 SIGRO3		Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	4,20	4,20
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa		
				Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9584 SIGRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	169,5157	80,3242	169,5157
Insumo	E9042 SIGRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	213,2198	85,2150	318,9156
					Custo Horário de Equipamentos =>	488,4313	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9924 SIGRO3	Servente	1,0000000		16,2175	16,2175	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	504,6488	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0268	
					Custo do FIC =>	0,1090	
					Produção de Equipe =>	123,3400	
					Custo Unitário de Execução =>	4,0915	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06
					MO com LS =>		0,13
				Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI =>
							5,25
3,5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914374 SIGRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - todavia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,83	0,83
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa		
				Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9579 SIGRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	250,3668	71,5682	250,3668
					Custo Horário de Equipamentos =>	250,3668	
					Custo Horário de Execução =>	250,3668	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0214	
					Produção de Equipe =>	311,2600	
					Custo Unitário de Execução =>	0,8044	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>
							1,03
3,6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5902978 SIGRO3		Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,12	4,12
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa		
				Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9571 SIGRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	304,7984	75,7131	281,8899
Insumo	E9518 SIGRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	4,9771	3,4660	4,2518



DEPE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	213,0936	85,4548	122,4701	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneu de 11,6 t - 87 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,3389	69,4877	170,5386	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	117,7165	37,0533	78,9822	
								Custo Horário de Equipamentos =>	858,1485

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				16,2175	16,2175	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	874,3680
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,1069
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	4,0093
								MO sem LS =>	0,05
								LS =>	0,05
								MO com LS =>	0,10
								Valor do BDI =>	1,03
								Valor com BDI =>	5,15

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	13,31	13,31		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário		
Insumo	E9119 SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,0000000	1,00	0,00	161,9117	161,9117		
								Custo Horário de Equipamentos =>	161,9117

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				16,2175	16,2175	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	178,1292
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,3452
								Produção de Equipe =>	13,7400
								Custo Unitário de Execução =>	12,9543
								MO sem LS =>	0,64
								LS =>	0,54
								MO com LS =>	1,18
								Valor do BDI =>	3,32
								Valor com BDI =>	15,63

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,08	0,08		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	213,0936	213,0936		
								Custo Horário de Equipamentos =>	213,0936

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				16,2175	16,2175	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	229,3111
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0020
								Produção de Equipe =>	3,053,9300
								Custo Unitário de Execução =>	0,0751
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,01
								MO com LS =>	0,01
								Valor do BDI =>	0,02
								Valor com BDI =>	0,10

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501706 SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	5,49	5,49		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário		
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	122,9301	122,9301		
								Custo Horário de Equipamentos =>	122,9301

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				16,2175	16,2175	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	138,1476
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,1426
								Produção de Equipe =>	26,0000
								Custo Unitário de Execução =>	5,3518
								MO sem LS =>	0,34
								LS =>	0,28
								MO com LS =>	0,62
								Valor do BDI =>	1,37
								Valor com BDI =>	5,86

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	2,34	2,34		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	234,8774	234,8774		
								Custo Horário de Equipamentos =>	234,8774

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				16,2175	16,2175



Custo Horário da Mão de Obra =>	16,2175
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	251,0849
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0607
Produção de Equipe =>	110,1300
Custo Unitário de Execução =>	2,2800

MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>	2,92		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	1,03	1,03				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	250,3658	71,5682	250,3658			
						Custo Horário de Equipamentos =>	250,3658				
						Custo Horário de Execução =>	250,3658				
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266				
						Custo do FIC =>	0,0269				
						Produção de Equipe =>	249,0000				
						Custo Unitário de Execução =>	1,0055				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,28		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2018	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,14	1,14				
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	225,99	0,67				
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	59,75	0,35				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,60	0,12				
						MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
						Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,42		

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	529,91	529,91				
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6462000	68,52	44,34				
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	77,45	45,32				
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,57	111,72				
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	67,16	26,86				
Insumo	I0882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,88	11,33				
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80				
						MO sem LS =>	156,79	LS =>	133,55	MO com LS =>	290,34
						Valor do BDI =>	132,47	Valor com BDI =>	662,38		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17				
						MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
						Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,21		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13				
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13				
						MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
						Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,60	13,60				
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17				
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58				
						MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,44
						Valor do BDI =>	3,40	Valor com BDI =>	17,00		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,75	59,75
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,96	34,96



DEPEs - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
 CNPJ nº 23.256.509/0001-03



Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,92	16,92
			MO sem LS =>		7,95	6,77	MO com LS => 14,72
			Valor do BDI =>		14,93		Valor com BDI => 74,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	225,99	225,99
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	103,73	103,73
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,51	62,51
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,96	34,96
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,92	16,92
			MO sem LS =>		7,95	6,77	MO com LS => 14,72
			Valor do BDI =>		56,49		Valor com BDI => 282,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,96	34,96
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.124.423,76	34,96
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		8,74		Valor com BDI => 43,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,87	7,87
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.124.423,76	7,87
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		1,96		Valor com BDI => 9,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,51	62,51
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.124.423,76	62,51
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		15,62		Valor com BDI => 78,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	103,73	103,73
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	6,62	103,73
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		25,93		Valor com BDI => 129,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVELY AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
			MO sem LS =>		7,95	6,77	MO com LS => 14,72
			Valor do BDI =>		4,23		Valor com BDI => 21,15

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - CPL
 Abertura da Licitação 05/07/2022 08:00
 Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022

Total sem BDI 341.094,04
 Total do BDI 83.513,03
 Total Geral 424.607,07

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 1916334250



DEPE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



Obra
RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%


Encargos Sociais
Desonerado:
Hortista: 85,18%
Mensalista: 48,85%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		ton	202.653,0	1,28	259.395,84	51,09	51,09
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	11.385,0	5,15	58.632,75	13,81	74,90
4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	9.199,08	5,25	48.285,17	11,37	86,27
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	9.108,0	1,42	12.933,36	3,05	89,32
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza da área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m³	22.080,0	0,58	12.806,40	3,02	92,34
5502167 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	1.092,96	7,98	8.721,62	2,05	94,39
4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	80.720,0	0,10	6.072,00	1,43	95,82
5501901 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m		m³	637,56	9,35	5.961,18	1,40	97,22
5501706 SICRO3	caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão; Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	543,0	5,86	3.724,98	0,88	98,10
C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	439,57	2.637,42	0,62	98,72
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	2.026,53	1,03	2.087,32	0,49	99,21
5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	455,4	3,12	1.420,64	0,33	99,55
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	440,0	2,92	1.284,80	0,30	99,85
2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria		m³	22,5	16,83	374,17	0,09	99,94
5501701 SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		un	6,0	43,17	258,02	0,06	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 -
CPL
Abertura da Licitação 05/07/2022 08:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO:
080/2022

Total sem BDI 341.094,04
Total do BDI 83.513,03
Total Geral 424.607,07


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230



DEPES - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03

Obra
RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2022 -
Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,18%
Mensalista: 48,85%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.637,42	100,00% 2.637,42		
2	DESMATAMENTO	100,00% 13.065,42	80,00% 10.452,34	20,00% 2.613,08	
3	TERRAPLENAGEM	100,00% 41.851,83	70,00% 29.296,28	30,00% 12.555,55	
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00% 367.052,40	25,00% 91.763,10	35,00% 128.468,34	40,00% 146.820,96
Porcentagem			31,58%	33,83%	34,58%
Custo			134.149,14	143.636,97	146.820,96
Porcentagem Acumulado			31,58%	65,42%	100,0%
Custo Acumulado			134.149,13	277.786,11	424.607,07

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230



DEPES - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03

RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO
BREJÃO - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	1,05%
2.0	Administração central	3,50%
3.0	Seguro e Garantias	0,35%
4.0	Risco (R)	0,50%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	9,75%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	1,60%
6.4	CPRB	4,50%
6.0	Lucro bruto (LB)	6,99%
Total:		25,00%

Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

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


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



DEPES - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 060/2022

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	SUBTOTAL	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	SUBTOTAL	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	SUBTOTAL	16,03%	12,46%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	SUBTOTAL	8,10%	3,07%
TOTAL GERAL		85,18%	48,85%


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS



A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJAO -MA

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

A EMPRESA PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME estabelecida à Rua do Cajui nº 10 Letra B Bairro Cajui Cidade de Cantanhede-MA inscrita no CNPJ 31.457.905/0001-19, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) SIGLEIDY ABREU GOMES, portador(a) da Carteira de Identidade nº 23267194-0 SSP-MA e do CPF Nº641.165.143-49, VEM ATRAVES DESTA DECLARAR O VALOR DA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº008/2022

a) Preço Global: R\$ 423.542,08 (quatrocentos e vinte e três mil quinhentos e quarenta e dois reais e oito centavos)

b) A validade da proposta é de: 60 (sessenta) dias

c) Prazo total de execução: 06(seis) meses, podendo ser prorrogado caso a Administração julgue viável.

d) Pagamento: deverá ser feito DE ACORDO COM O EDITAL, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

e) Dados bancários: AGENCIA: 1734-5 CONTA 22.431-6, BANCO DO BRASIL S/A

f) Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta

ASSNATURA DO CONTRATO: SIGLEIDY ABREU GOMES CPF:641.165.143-49

Cantanhede-MA, 04 DE JULHO DE 2022

RICARDO
NASCIMENTO
O
GOMES:0058
7625317

Assinado de forma
digital por RICARDO
NASCIMENTO
GOMES:0058762531
7
Dados: 2022.07.04
12:49:40 -03'00'

PHOENIX
EMPREENDIMENTO
S E SERVICOS
LTDA:31457905000
119

Assinado de forma digital
por PHOENIX
EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS
LTDA:31457905000119
Dados: 2022.07.04 12:49:29
-03'00'

Sigleidy Abreu Gomes

RG:23267194-0

CPF: 641.165.143-49

Empresário

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ -31.457.905/0001-19

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME Rua do Cajui nº letra B Cajui -
Cantanhede - MA

CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICIANS NA ZONA RURAL DE SAO FRANCISCO DO BREJO - MA	DATA:	BDI : 25,00%	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	L.S. Hora:	85,18%	SICRO NOVO	202201 COM DESONERAÇÃO	04/2022	04/2022	
LOCAL:	MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJO - MA	L.S. Mes:	48,85%	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	04/2022	04/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO DO BREJO - MA							

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	87,20	435,99	2.615,94
2	DESMATAMENTO								
2.1	5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	22.080,00	0,45	0,11	0,56	12.364,80
2.2	5501701	Deslocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	SICRO NOVO	un	6,00	34,25	8,56	42,81	256,86
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	5501710	Escarvação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	SICRO NOVO	m³	455,40	2,48	0,62	3,10	1.411,74
3.2	5501901	Escarvação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	637,56	7,38	1,85	9,23	5.884,68
3.3	5502187	Escarvação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	SICRO NOVO	m³	1.092,96	6,26	1,57	7,83	8.557,88
3.4	4016907	Escarvação e carga de material de jazida com trator de 97 KW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	91,08	4,22	1,06	5,28	480,90
3.5	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	km	2.026,53	0,81	0,20	1,01	2.046,80
3.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.277,00	4,13	1,03	5,16	11.749,32
3.7	2004504	Escarvação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	22,50	12,86	3,17	15,83	356,18
3.8	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	60.720,00	0,07	0,02	0,09	5.464,80
3.9	5501706	Escarvação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	543,00	5,58	1,40	6,98	3.790,14
3.10	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	440,00	2,25	0,56	2,81	1.236,40
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
4.1	4016907	Escarvação e carga de material de jazida com trator de 97 KW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	9.108,00	4,22	1,06	5,28	48.090,24
4.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	202.653,00	1,02	0,26	1,28	259.395,84
									367.326,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONIA RURAL DE SAO FRANCISCO DO BREJO - MA	DATA:	05/2021
DESCRICO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJO - MA	L.S. Hora:	85,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO DO BREJO - MA	L.S. Mes:	48,85%
		FONTE:	027.1 COM DESONERACAO
		SEN FRA	2022/01 COM DESONERACAO
		SICRO NOVO	2022/03 COM DESONERACAO
		SINAPI	
		VERSÃO	04/2022
		DATA REF.	04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	9.108,00	1,13	0,28	12.842,28
4.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	9.108,00	4,13	1,03	46.997,28
						VALOR BDI TOTAL:		85.696,38
						VALOR ORÇAMENTO:		337.945,70
						VALOR TOTAL:		423.542,08


Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024

PHOENIX
EMPREENDIMEN
TOS E SERVICOS
LTDA:31457905
000119

Assinado de forma
digital por PHOENIX
EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS
LTDA:31457905000119
Dados: 2022.07.04
12:36:50 -03'00'

RICARDO
NASCIMENTO
GOMES:00587
625317

Assinado de forma
digital por RICARDO
NASCIMENTO
GOMES:00587625317
Dados: 2022.07.04
12:37:31 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: BDI: 25,00%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	L.S. Hora: 85,18% L.S. Mês: 48,85%												
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
	FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022													
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.615,94	0,62
2	DESMATAMENTO	12.621,66	2,98
3	TERRAPLENAGEM	40.978,84	9,68
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	367.325,64	86,73
		VALOR BDI TOTAL:	85.596,38 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	337.945,70
		VALOR TOTAL:	423.542,08


Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024

PHOENIX
EMPREENDIMEN
TOS E
SERVICOS
LTDA:3145790
5000119

Assinado de forma digital por PHOENIX EMPREENDIMEN
TOS E SERVICOS
LTDA:314579050001
19
Dados: 2022.07.04
12:38:02 -03'00'

RICARDO
NASCIMENTO
GOMES:0058
7625317

Assinado de forma digital por RICARDO
NASCIMENTO
GOMES:0058762531
7
Dados: 2022.07.04
12:38:16 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA:	L.S. Hora: 85,18%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,85%												
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
	FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022														
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA															

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	SEINFRA	UN	0,16957596	24,5300	4,1597
I8395	SEINFRA	M2	0,99750566	87,5300	87,3117
I1945	SEINFRA	UN	0,16957596	31,6000	5,3586
I2170	SEINFRA	M	1,49625849	49,2500	73,6907
TOTAL Material:					170,5207

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	2,99203800	20,8776	62,4738
I2391	SEINFRA	H	2,99203800	20,8776	62,4738
I2543	SEINFRA	H	2,99251698	15,6182	46,7431
TOTAL Mão de Obra:					171,6907

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01246882	527,2700	6,5744
TOTAL Serviço:					6,5744

VALOR:	348,79
VALOR SEM ENCARGOS:	240,59
VALOR COM ENCARGOS:	348,79
VALOR UNITÁRIO:	348,79
VALOR BDI (25.00%):	87,20

2.1. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	1,00000000	1,0000	0,0000	669,9618	258,3995	669,9618
TOTAL EQUIPAMENTOS:						669,9618

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	10,20	20,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,40

Custo Horário da Execução:	690,3618
Produção da Equipe:	1.532,9100
Custo Unitário da Execução:	0,4504
Custo do FIC (0,00443):	0,0020
Custo Direto Total:	0,4524
VALOR:	0,4500
VALOR SEM ENCARGOS:	0,4500
VALOR COM ENCARGOS:	0,4500
VALOR UNITÁRIO:	0,4500
VALOR BDI (25.00%):	0,1100

2.2. 5501701 - Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m (un)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA:	L.S. Hora: 85,18%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,85%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	04/2022

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	258,3995	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,04961123	669,9618	33,2376
TOTAL Equipamento:					33,2376	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,09922245	10,1991	1,0121
TOTAL Mão de Obra:					1,0121	

VALOR:	34,2500
VALOR SEM ENCARGOS:	0,5500
VALOR COM ENCARGOS:	34,2500
VALOR UNITÁRIO:	34,2500
VALOR BDI (25,00%):	8,5600

3.1. 5601710 - Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m (m³)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	258,3995	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00364835	669,9618	2,4443
TOTAL Equipamento:					2,4443	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00364835	10,1991	0,0372
TOTAL Mão de Obra:					0,0372	


VALOR:	2,4800
VALOR SEM ENCARGOS:	0,0200
VALOR COM ENCARGOS:	2,4800
VALOR UNITÁRIO:	2,4800
VALOR BDI (25,00%):	0,6200

3.2. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00063509	75,4776	0,0479
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,01206667	252,4456	3,0462
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	152,8469	0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00423392	331,5276	1,4037
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	258,3995	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00423392	669,9618	2,8366
TOTAL Equipamento:					7,3344	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00423392	10,1991	0,0432
TOTAL Mão de Obra:					0,0432	

VALOR:	7,3800
VALOR SEM ENCARGOS:	0,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA:	L.S. Hora: 85,18%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,85%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	04/2022

VALOR COM ENCARGOS:	7,3800
VALOR UNITÁRIO:	7,3800
VALOR BDI (25.00%):	1,8500

3.3. 5502187 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,9618	258,3995	669,9618
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,00000000	0,8800	0,1200	670,9981	258,9198	621,5487
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.291,5105

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,20

Custo Horário da Execução:	1.301,7105
Produção da Equipe:	209,7100
Custo Unitário da Execução:	6,2072
Custo do FIC (0,00887):	0,0552
Custo Direto Total:	6,2624

VALOR:	6,2600
VALOR SEM ENCARGOS:	6,2400
VALOR COM ENCARGOS:	6,2600
VALOR UNITÁRIO:	6,2600
VALOR BDI (25.00%):	1,5700

3.4. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	79,0135	0,0000
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00860974	166,7495	1,4357
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00723218	83,8245	0,6062
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00998730	209,7405	2,0947
TOTAL Equipamento:						4,1366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	h	0,00860974	10,1991	0,0878
TOTAL Mão de Obra:					0,0878

VALOR:	4,2200
VALOR SEM ENCARGOS:	0,0500
VALOR COM ENCARGOS:	4,2200
VALOR UNITÁRIO:	4,2200
VALOR BDI (25.00%):	1,0600

3.5. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

FIS. 2179
 LICITACAO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: L.S. Hora: 85,18% L.S. Mês: 48,85%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	BDI: 25,00%												
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	04/2022
	FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	04/2022													
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	04/2022													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA														

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2813	70,4003	246,2813
TOTAL EQUIPAMENTOS:							246,2813
Custo Horário da Execução:							246,2813
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,7913
Custo do FIC (0,02663):							0,0210
Custo Direto Total:							0,8123
VALOR:							0,8100
VALOR SEM ENCARGOS:							0,8100
VALOR COM ENCARGOS:							0,8100
VALOR UNITÁRIO:							0,8100
VALOR BDI (25.00%):							0,2000

3.6. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00062822	74,4776	0,0468
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00565394	299,8247	1,6952
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00301544	3,4094	0,0103
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00326673	4,8959	0,0160
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00446034	84,0603	0,3749
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00182183	209,6163	0,3819
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	68,3538	0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00628216	167,7557	1,0539
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00301544	36,4487	0,1099
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00326673	115,7957	0,3783
TOTAL Equipamento:						4,0672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00628216	10,1991	0,0641
TOTAL Mão de Obra:						0,0641

VALOR:	4,1300
VALOR SEM ENCARGOS:	0,0300
VALOR COM ENCARGOS:	4,1300
VALOR UNITÁRIO:	4,1300
VALOR BDI (25.00%):	1,0300

3.7. 2004504 - Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,2696	61,5091	159,2696
TOTAL EQUIPAMENTOS:							159,2696

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: L.S. Hora: 85,18% BDI: 25,00% L.S. Mês: 48,85%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
	FONTE	VERSÃO	REF.												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022													
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA														

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,20
Custo Horário da Execução:					169,4696
Produção da Equipe:					13,7400
Custo Unitário da Execução:					12,3340
Custo do FIC (0,02663):					0,3281
Custo Direto Total:					12,6621
VALOR:					12,6600
VALOR SEM ENCARGOS:					12,3100
VALOR COM ENCARGOS:					12,6600
VALOR UNITÁRIO:					12,6600
VALOR BDI (25.00%):					3,1700

3.8. 4915598 - Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	209,6163	84,0603	209,6163
TOTAL EQUIPAMENTOS:						209,6163	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,20
Custo Horário da Execução:					219,8163
Produção da Equipe:					3.053,9300
Custo Unitário da Execução:					0,0720
Custo do FIC (0,02663):					0,0019
Custo Direto Total:					0,0739
VALOR:					0,0700
VALOR SEM ENCARGOS:					0,0700
VALOR COM ENCARGOS:					0,0700
VALOR UNITÁRIO:					0,0700
VALOR BDI (25.00%):					0,0200

3.9. 5501706 - Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	57,5814	0,0000
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,04254564	120,9241	5,1448
TOTAL Equipamento:					5,1448	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,04254564	10,1991	0,4340
TOTAL Mão de Obra:					0,4340	

CASA DE LICITAÇÃO
Fis. 2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA:	L.S. Hora: 85,18%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FOHTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	04/2022

VALOR:	5,5800
VALOR SEM ENCARGOS:	0,2300
VALOR COM ENCARGOS:	5,5800
VALOR UNITÁRIO:	5,5800
VALOR BDI (25.00%):	1,4000

3.10. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,0447	84,0570	231,0447
TOTAL EQUIPAMENTOS:						231,0447	


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,20

Custo Horário da Execução:	241,2447
Produção da Equipe:	110,1300
Custo Unitário da Execução:	2,1905
Custo do FIC (0,02663):	0,0583
Custo Direto Total:	2,2488
VALOR:	2,2500
VALOR SEM ENCARGOS:	2,2100
VALOR COM ENCARGOS:	2,2500
VALOR UNITÁRIO:	2,2500
VALOR BDI (25.00%):	0,5600

4.1. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	8,37059030	166,7495	1.395,7917
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	79,0135	0,0000
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	9,70988122	209,7405	2.036,5553
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	7,03128943	83,8245	589,3943
TOTAL Equipamento:					4.021,7413	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,41256481	10,1991	4,2082
TOTAL Mão de Obra:						4,2082

VALOR:	4,2200
VALOR SEM ENCARGOS:	2,2729
VALOR COM ENCARGOS:	4,2200
VALOR UNITÁRIO:	4,2200
VALOR BDI (25.00%):	1,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA:	L.S. Hora: 85,18%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,85%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NUM/REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NUM/REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
	FORTE	VERSÃO	NUM/REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	04/2022														
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	04/2022														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA															



4.2. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2813	70,4003	246,2813
TOTAL EQUIPAMENTOS:							246,2813
Custo Horário da Execução:							246,2813
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							0,9891
Custo do FIC (0,02663):							0,0263
Custo Direto Total:							1,0154
VALOR:							1,0200
VALOR SEM ENCARGOS:							1,0200
VALOR COM ENCARGOS:							1,0200
VALOR UNITÁRIO:							1,0200
VALOR BDI (25.00%):							0,2600

4.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	13,62	0,12
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	59,12	0,35
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	222,62	0,66
TOTAL Serviço						1,13
VALOR:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						1,13
VALOR UNITÁRIO:						1,13
VALOR BDI (25.00%):						0,28

4.4. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	12,43880714	299,8247	3.729,4616
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	1,38208714	74,4776	102,9345
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	7,18688024	4,8959	35,1862
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	6,63403635	3,4094	22,6181
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	9,81285511	84,0603	824,8715
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	4,00806202	209,6163	840,1551
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	13,82089428	167,7557	2.318,5338
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	68,3538	0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	7,18688024	115,7957	832,2098
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	6,63403635	36,4487	241,8020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA:	L.S. Hora: 85,18%	
			BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	04/2022

TOTAL Equipamento:	8.947,7726
--------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	SICRO NOVO	h	0,40450143	10,1991	4,1259
TOTAL Mão de Obra:					4,1259

VALOR:	4,1300
VALOR SEM ENCARGOS:	2,2284
VALOR COM ENCARGOS:	4,1300
VALOR UNITÁRIO:	4,1300
VALOR BDI (25.00%):	1,0300

Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024


PHOENIX
EMPREENDIMEN
TOS E SERVICOS
LTDA:31457905
000119

Assinado de forma
digital por PHOENIX
EMPREENDIMEN
TOS E SERVICOS
SERVICOS
LTDA:31457905000119
Dados: 2022.07.04
12:39:12 -03'00'

RICARDO
NASCIMENTO
GOMES:005876
25317

Assinado de forma
digital por RICARDO
NASCIMENTO
GOMES:00587625317
Dados: 2022.07.04
12:39:24 -03'00'




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA:	L.S. Hora: 85,18%	
	DESCRÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	04/2022

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8403
TOTAL Mão de Obra:					18,8400
VALOR:					18,84
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR COM ENCARGOS:					18,84
VALOR UNITÁRIO:					18,84
VALOR BDI:					0,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000
TOTAL Material:					22,4107
VALOR:					22,41
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR COM ENCARGOS:					22,41
VALOR UNITÁRIO:					22,41
VALOR BDI:					0,00

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,4100
TOTAL Equipamento:					11,2005
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0600
TOTAL Material:					224,3889
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,8776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,6182
TOTAL Mão de Obra:					291,6800
VALOR:					527,27
VALOR SEM ENCARGOS:					334,18
VALOR COM ENCARGOS:					527,27
VALOR UNITÁRIO:					527,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: L.S. Hora: 85,78% BDI: 25,00% L.S. Mês: 48,85%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	FONTE VERSÃO REF: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SICRG 202201 COM DESONERAÇÃO 04/2022 SINAPI 202203 COM DESONERAÇÃO 04/2022
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	

VALOR BDI (25.00%):	131,82
---------------------	--------

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01720000	10,34	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR UNITÁRIO:	0,17
VALOR BDI (25.00%):	0,04

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL Mão de Obra:					10,34

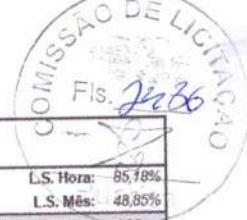
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17


VALOR:	13,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,62
VALOR UNITÁRIO:	13,62
VALOR BDI (25.00%):	3,41

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	SINAPI	UN	0,00003110	1.106.075,33	34,39
TOTAL Equipamento:					34,39

VALOR:	34,39
VALOR SEM ENCARGOS:	34,39
VALOR COM ENCARGOS:	34,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: L.S. Hora: 85,18% BDI: 25,00% L.S. Mês: 48,85%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	FONTE VERSÃO REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SICRO 202201 COM DESONERAÇÃO 04/2022 SINAPI 202203 COM DESONERAÇÃO 04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	

VALOR UNITÁRIO:	34,39
VALOR BDI (25.00%):	8,60

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS.
AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.106.075,33	7,74
TOTAL Equipamento:						7,74

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR UNITÁRIO:	7,74
VALOR BDI (25.00%):	1,94

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	14,69	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR UNITÁRIO:	0,13
VALOR BDI (25.00%):	0,03

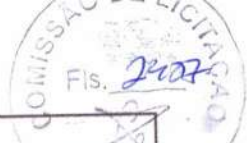
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,69	14,69
TOTAL Mão de Obra:						14,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	16,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: L.S. Hora: 85,18% BDI: 25,00% L.S. Mês: 48,85%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
	FONTE	VERSÃO	REF.												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022													
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022													
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA														

VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR UNITÁRIO:	16,99
VALOR BDI (25.00%):	4,25

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,39	34,39
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,74	7,74
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,99	16,99
TOTAL Serviço:						59,12

VALOR:	59,12
VALOR SEM ENCARGOS:	52,31
VALOR COM ENCARGOS:	59,12
VALOR UNITÁRIO:	59,12
VALOR BDI (25.00%):	14,78

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.106.075,33	61,49
TOTAL Equipamento:						61,49

VALOR:	61,49
VALOR SEM ENCARGOS:	61,49
VALOR COM ENCARGOS:	61,49
VALOR UNITÁRIO:	61,49
VALOR BDI (25.00%):	15,37


5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	6,51	102,01
TOTAL Material:						102,01

VALOR:	102,01
VALOR SEM ENCARGOS:	102,01
VALOR COM ENCARGOS:	102,01
VALOR UNITÁRIO:	102,01
VALOR BDI (25.00%):	25,50

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: L.S. Hora: 85,18% BDI: 25,00% L.S. Mês: 48,85%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	FONTE VERSÃO REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SICRO 202201 COM DESONERAÇÃO 04/2022 SINAPI 202203 COM DESONERAÇÃO 04/2022

89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,39	34,39
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,74	7,74
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,49	61,49
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	102,01	102,01
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,99	16,99
					TOTAL Serviço:	222,62

VALOR:	222,62
VALOR SEM ENCARGOS:	215,81
VALOR COM ENCARGOS:	222,62
VALOR UNITÁRIO:	222,62
VALOR BDI (25.00%):	55,66


Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024

PHOENIX
EMPREENDIMEN
TOS E
SERVICOS
LTDA:3145790
5000119

Assinado de forma digital por PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA:31457905000119
Dados: 2022.07.04 12:40:06 -03'00'

RICARDO
NASCIMENTO
GOMES:0058
7625317

Assinado de forma digital por RICARDO NASCIMENTO GOMES:00587625317
Dados: 2022.07.04 12:40:18 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
	OBRA: RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : BDI : 25,00% L.S. Hora: 85,18% L.S. Mês: 48,85%	FONTE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 202201 COM DESONERAÇÃO 202203 COM DESONERAÇÃO	DATA RES. 05/2021 04/2022 04/2022
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022				
	LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	km	202 653,00	1,28	259 396,84	61,24	61,24	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	11 385,00	5,16	59 746,60	13,87	75,11	B
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO	Serviço	m³	9 199,08	5,28	48 571,14	11,47	86,58	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	9 108,00	1,41	12 842,28	3,03	89,61	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	22 080,00	0,56	12 394,80	2,92	92,53	C
5502187	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	SICRO	Serviço	m³	1 092,96	7,83	8 557,88	2,02	94,55	C
5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	637,56	9,23	5 894,68	1,39	95,94	C
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO	Serviço	m²	80 720,00	0,09	5 494,80	1,29	97,23	C
5501708	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	SICRO	Serviço	m³	543,00	6,98	3 790,14	0,89	98,13	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	435,99	2 615,94	0,62	98,75	C
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	km	2 026,53	1,01	2 049,80	0,48	99,23	C
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	SICRO	Serviço	m³	455,40	3,10	1 411,74	0,33	99,56	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	440,00	2,81	1 236,40	0,29	99,85	C
2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO	Serviço	m³	22,50	15,83	356,16	0,08	99,94	C
5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,16 a 0,30 m	SICRO	Serviço	un	6,00	42,81	256,86	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 423 542,08

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 423 542,08


Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024

PHOENIX
EMPREENDIMEN
TOS E SERVICOS
LTDA:31457905
000119

Assinado de forma
digital por PHOENIX
EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS
LTDA:31457905000119
Dados: 2022.07.04
12:41:20 -03'00'

RICARDO
NASCIMENTO
GOMES:0058762
5317

Assinado de forma
digital por RICARDO
NASCIMENTO
GOMES:00587625317
Dados: 2022.07.04
12:41:33 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: L.S. Hora: 85,18% BDI: 25,00% L.S. Mês: 48,85%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	FONTE: VERSÃO REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 04/2022 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 04/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.615,94	100,00 %			100,00 %
			2.615,94			2.615,94
2	DESMATAMENTO	12.621,66	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			10.097,33	2.524,33		12.621,66
3	TERRAPLENAGEM	40.978,84	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			28.685,19	12.293,65		40.978,84
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	367.325,64	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			91.831,41	128.563,97	146.930,26	367.325,64
		423.542,08	133.229,87	143.381,95	146.930,26	423.542,08
			133.229,87	276.611,82	423.542,08	

Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024


PHOENIX
EMPREENDIMEN
TOS E
SERVICOS
LTDA:3145790
5000119

Assinado de forma digital por PHOENIX EMPREENDIMEN
TOS E SERVICOS
LTDA:31457905000
119
Dados: 2022.07.04
12:42:07 -03'00'

RICARDO
NASCIMENTO
GOMES:0058
7625317

Assinado de forma digital por RICARDO
NASCIMENTO
GOMES:0058762531
7
Dados: 2022.07.04
12:42:45 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: L.S. Hora: 85,18% BDI: 25,00% L.S. Mês: 48,85%											
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	04/2022												
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	04/2022												
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA													



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + R + G	Garantia/Seguros/ Riscos	0,85
L	Lucro	6,99
	TOTAL	7,84

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,05
	TOTAL	4,55

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,75

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024

PHOENIX
EMPREENDIMEN
TOS E SERVICOS
LTDA:31457905
000119

Assinado de forma digital por PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA:31457905000119
Dados:2022.07.04 12:43:04 -03'00'

RICARDO
NASCIMENTO
O
GOMES:0058
7625317

Assinado de forma digital por RICARDO NASCIMENTO GOMES:00587625317
Dados:2022.07.04 12:43:16 -03'00'



J.K.S. ALVES & CIA. LTDA.

RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ – MA
CNPJ: 14.092.200/0001-26
I.E.: 12.364.834-3



CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0060/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 008 / 2022
ENDEREÇO: Rua Padre Cicero, 31, Centro, São Francisco do Brejão - MA
DATA: 05 de julho de 2022
HORÁRIO: 08:00hrs (HORÁRIO LOCAL)

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **RS 426.842,33 (Quatrocentos e Vinte e Seis Mil e Oitocentos e quarenta e dois reais e trinta e três centavos)** conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Declaramos estar incluso nos valores ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta. Os Pagamentos serão realizados a partir de medições mensais.

Prazo de Execução: **CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias contados da data de abertura das mesmas.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

PROPONENTE:

J.K.S. ALVES & CIA. LTDA.

RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ – MA

CNPJ: 14.092.200/0001-26

I.E.: 12.364.834-3


INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO

Representante legal que assinará o contrato: **ARTHUR AUGUSTO SILVA PORTO NIEMEYER**

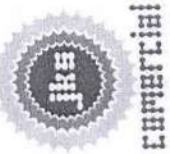
CPF: 839.333.793-34

Procurador

Imperatriz - MA, 04 de julho de 2022


ARTHUR AUGUSTO SILVA PORTO NIEMEYER
839.333.793-34
PROCURADOR
J.K.S ALVES & CIA LTDA
CNPJ: 14.092.200/0001-26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA : 05/07/2022
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 85,18%
L.S. Mês: 48,85%

FONTE
 SEINFRA
 SICRO NOVO
 SINAPI

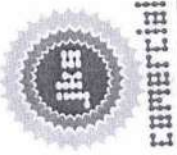
VERSÃO
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2022/01 COM DESONERAÇÃO
 2022/03 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
 05/2021
 04/2022
 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER, INSTALADA	SEINFRA	M2	6,00	435,99	2.615,94	0,61
2	DESMATAMENTO							
2.1	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ARVORES DE DIAMETRO ATE 0,15M	SICRO NOVO	m²	22.080,00	0,56	12.364,80	2,90
2.2	5501701	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ARVORES DE DIAMETRO MAIORES QUE 0,15M	SICRO NOVO	un	6,00	42,86	257,16	0,06
3	TERRAPLENAGEM							
3.1	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	SICRO NOVO	m³	455,40	3,09	1.407,19	0,33
3.2	5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (50M <DMT<=200M)	SICRO NOVO	m³	637,56	9,29	5.922,93	1,39
3.3	5502187	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - (DMT <= 50 m)	SICRO NOVO	m³	1.092,96	7,90	8.634,38	2,02
3.4	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO NOVO	m³	91,08	5,26	479,08	0,11
3.5	5914374	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	SICRO NOVO	tkm	2.026,53	1,03	2.087,33	0,49
3.6	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS (95% DO PROCTOR NORMAL), INCLUSIVE ESPALHAMENTO E CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	SICRO NOVO	m³	2.277,00	5,15	11.726,55	2,75
3.7	2004504	CONSTRUÇÃO DE VALETAS E SAIDAS LATERAIS D'AGUA (BIGODES)	SICRO NOVO	m²	22,50	16,81	378,23	0,09
3.8	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA PARA EXEC. DE REVESTIMENTO PRIMARIO	SICRO NOVO	m²	60.720,00	0,10	6.072,00	1,42
3.9	5501706	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO NOVO	m³	543,00	6,99	3.795,57	0,89
3.10	5502986	EXPURGO DE JAZIDA - LIMPEZA E DECAPEAMENTO	SICRO NOVO	m³	440,00	2,94	1.293,60	0,30
4	REVESTIMENTO PRIMARIO							
4.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	9.108,00	5,28	48.090,24	11,27
4.2	5914359	TRANSPORTE DE MATERIAL DE REVESTIMENTO DMT=10 KM	SICRO NOVO	tkm	202.653,00	1,29	261.422,37	61,25
4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO COM TRATOR DE ESTEIRAS.	SINAPI	M3	9.108,00	1,46	13.297,68	3,12
4.4	5502978	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	m³	9.108,00	5,16	46.997,28	11,01




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 05/07/2022 BDI : 25,00% L.S. Hora: 85,18% L.S. Mês: 48,85%	FONTE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 05/2021 04/2022 04/2022
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
								100,00%
							VALOR BDI TOTAL:	85.741,64
							VALOR ORÇAMENTO:	341.100,69
							VALOR TOTAL:	426.842,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 05/07/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		BDI : 25,00%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		L.S. Hora : 85,18%	SICRO NOVO	04/2022
		L.S. Mês : 48,85%	SINAPI	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER, INSTALADA	SEINFRA	M2	6,00	175,47	173,32	0,00	0,00	87,20	435,99	2.615,94
1.1												2.615,94
DESMATAMENTO												
2	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATE 0,15M	SICRO NOVO	m²	22.080,00	0,02	0,00	0,43	0,00	0,11	0,56	12.364,80
2.1												257,16
2.2	5501701	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ÁRVORES DE DIÂMETRO MAIORES QUE 0,15M	SICRO NOVO	un	6,00	34,29	0,00	0,00	0,00	8,57	42,86	41.796,86
TERRAPLENAGEM												
3	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	SICRO NOVO	m³	455,40	2,47	0,00	0,00	0,00	0,62	3,09	1.407,19
3.1												5.922,93
3.2	5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (50M <DMT<=200M)	SICRO NOVO	m³	637,56	7,43	0,00	0,00	0,00	1,86	9,29	8.634,38
3.3	5502187	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - (DMT <= 50 m)	SICRO NOVO	m³	1.092,96	6,32	0,00	0,00	0,00	1,58	7,90	479,08
3.4	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO NOVO	m³	91,08	4,21	0,00	0,00	0,00	1,05	5,26	2.087,33
3.5	5914374	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	SICRO NOVO	tkm	2.026,53	0,00	0,00	0,00	0,21	1,03	5,15	11.726,55
3.6	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS (95% DO PROCTOR NORMAL), INCLUSIVE ESPALHAMENTO E CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	SICRO NOVO	m³	2.277,00	4,12	0,00	0,00	0,00	1,03	16,81	378,23
3.7	2004504	CONSTRUÇÃO DE VALETAS E SAIDAS LATERAIS D'AGUA (BIGODES)	SICRO NOVO	m³	22,50	13,45	0,00	0,00	0,00	3,36	0,10	6.072,00
3.8	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA PARA EXEC. DE REVESTIMENTO PRIMARIO	SICRO NOVO	m²	60.720,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,02	6,99	3.795,57
3.9	5501706	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO NOVO	m³	543,00	5,59	0,00	0,00	0,00	1,40	2,94	1.293,60
3.10	5502986	EXPURGO DE JAZIDA - LIMPEZA E DECAPEAMENTO	SICRO NOVO	m³	440,00	2,35	0,00	0,00	0,00	0,59	3,09	369.807,57
REVESTIMENTO PRIMARIO												
4	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	9.108,00	4,22	0,00	0,00	0,00	1,06	5,28	48.090,24
4.1												261.422,37
4.2	5914359	TRANSPORTE DE MATERIAL DE REVESTIMENTO DMT=10 KM	SICRO NOVO	tkm	202.653,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	1,29	13.287,68
4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO COM TRATOR DE ESTEIRAS.	SINAPI	M3	9.108,00	0,23	0,31	0,58	0,05	0,29	1,46	46.997,28
4.4	5502978	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	m³	9.108,00	4,13	0,00	0,00	0,00	1,03	5,16	85.741,64

VALOR BDI TOTAL:	85.741,64
VALOR ORÇAMENTO:	341.100,69
VALOR TOTAL:	426.842,33



85.741,64

VALOR BDI TOTAL:

341.100,69

VALOR ORÇAMENTO:

426.842,33

VALOR TOTAL:



A

X



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 05/07/2022	L.S. Hora: 85,18%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.615,94	0,61
2	DESMATAMENTO	12.621,96	2,96
3	TERRAPLENAGEM	41.796,86	9,79
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	369.807,57	86,64
		VALOR BDI TOTAL:	85.741,64 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	341.100,69
		VALOR TOTAL:	426.842,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 05/07/2022	L.S. Hora: 85,18%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER, INSTALADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,99208090	20,8800	62,4746
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99208090	20,8800	62,4746
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99208090	15,6300	46,7662
TOTAL MAO DE OBRA:						171,7154

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16955125	24,5300	4,1591
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99736030	87,5300	87,2989
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16955125	31,6000	5,3578
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49604045	49,2500	73,6800
TOTAL MATERIAL:						170,4958

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01246701	527,4300	6,5755
TOTAL SERVICIO:						6,5755

VALOR:	348,79
---------------	---------------

2.1. 5501700 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ARVORES DE DIAMETRO ATÉ 0,15M (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	669,9618	258,3995	669,9618
TOTAL EQUIPAMENTOS:						669,9618	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	10,20	20,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,40

Custo Horário da Execução:	690,3618
Produção da Equipe:	1.532,9100
Custo Unitário da Execução:	0,4504
Custo do FIC (0,00443):	0,0020
Custo Direto Total:	0,4524
VALOR:	0,4500

2.2. 5501701 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA EM ÁREAS COM ARVORES DE DIAMETRO MAIORES QUE 0,15M (un)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	SICRO NOVO	UN	1,68057003	0,0000	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,36212103	10,1975	34,2936
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 05/07/2022	L.S. Hora: 85,18%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
		FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		INAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			05/2021
			04/2022
			04/2022



VALOR: 34,2900

3.1. 5501710 - Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m (m³)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	SICRO NOVO	UN	0,24233152	0,0000	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,24233152	10,1975	2,4718
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4718

VALOR: 2,4700

3.2. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (50M <DMT<=200M) (m³)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	2,07590232	0,0000	0,0000
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,10925874	0,0000	0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO NOVO	UN	0,72838816	0,0000	0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	SICRO NOVO	UN	0,72838816	0,0000	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,72838816	10,1975	7,4296
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4296

VALOR: 7,4300

3.3. 5502187 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - (DMT <= 50 m) (m³)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	SICRO NOVO	UN	0,61970387	0,0000	0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	SICRO NOVO	UN	0,54533880	0,0000	0,0000
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	SICRO NOVO	UN	0,07436508	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,61970387	10,1975	6,3210
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3210

VALOR: 6,3200

3.4. 4016007 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (m³)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	SICRO NOVO	UN	0,41153722	0,0000	0,0000
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 11,04 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 05/07/2022	L.S. Hora: 85,18%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO MA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		PRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021
			04/2022
			04/2022

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	SICRO NOVO	UN	0,47738325	0,0000	0,0000
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	SICRO NOVO	UN	0,34569119	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,41251532	10,1975	4,2077
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2077	
VALOR:					4,2100	

3.5. 5914374 - TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO (tkm)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	
VALOR:					0,8200	

3.6. 5502978 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS (95% DO PROCTOR NORMAL), INCLUSIVE ESPALHAMENTO E CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA (m³)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,36261413	0,0000	0,0000
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,04029075	0,0000	0,0000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO NOVO	UN	0,20951097	0,0000	0,0000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO NOVO	UN	0,19339455	0,0000	0,0000
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	UN	0,28606288	0,0000	0,0000
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	UN	0,11684264	0,0000	0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	UN	0,40290488	0,0000	0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO NOVO	UN	0,20951097	0,0000	0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO NOVO	UN	0,19339455	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,40388331	10,1975	4,1196
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1196	
VALOR:					4,1200	

3.7. 2004504 - CONSTRUÇÃO DE VALETAS E SAIDAS LATERAIS D'AGUA (BIGODES) (m³)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	SICRO NOVO	UN	1,31769548	0,0000	0,0000
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,31867611	10,1975	13,4505
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4505	