

DECISÃO EM RECURSO ADMINISTRATIVO

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5438/2023

CONCORRÊNCIA N° 003/2023

RECORRENTE: CONSTRUTORA DOMUS LTDA

Trata-se de manifestação de recurso apresentada por, CONSTRUTORA DOMUS LTDA em PROCESSO DE LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA N° 003/2023, cujo o objeto é a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução de adequação de estradas vicinais no município de Chapadinho, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico, em face de decisão do Presidente da comissão Permanente de Licitação que lhe desabilitou.

É o relatório, na essência.

FUNDAMENTAÇÃO

Do Cabimento do Recurso.

A Lei N° 8.666/1993, no “caput” Art 109, dispõe sobre o recurso, vejamos:

Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

I- recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:

Assim, o Recurso é tempestivo.



Quanto ao mérito:

Alega a Recorrente que os regramentos contidos no edital são extremamente abusivas, ocorre que o momento para argumentar as regras contidas no edital, era no prazo de impugnação ao edital.

Qualquer licitante que participa dos certames estão de acordo com as regras contidas no edital.

CONSTRUTORA DOMUS LTDA, Não apresentou documentos pessoais dos sócios da empresa;

Não cumpriu com o sub-item 5.1.3.3 do edital; *Declaração do licitante de que, no caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018, no qual deverá acompanhar obrigatoriamente o protocolo de recebimento.*

Não apresentou na sua forma obrigatória o protocolo de recebimento deste item;

Não cumpriu com o sub-item 5.1.6. "g" do edital, relacionado a Certidão Específica de Livros da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA.

A proposta da Recorrente não se encaixou como a mais vantajosa para a Administração pois não atendeu completamente as exigências do edital e da Lei e não possui nenhuma exigência insanável.

Vejamos que a Recorrente não apresentou as certidões citadas, não há o que rever a decisão do Ilmo. Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

O princípio da vinculação ao edital é uma das bases fundamentais que regem os processos licitatórios no âmbito da administração pública. Ele estabelece que todos os

participantes de uma licitação devem se submeter estritamente às regras estabelecidas no edital.

A administração pública é regida por uma série de princípios e normas que visam assegurar a transparência, a legalidade e a igualdade nas suas ações. Um desses princípios, de extrema importância no contexto das licitações, é o princípio da vinculação ao edital.

O princípio da vinculação ao edital prega que todos os licitantes devem obedecer rigorosamente às disposições do edital em todos os seus termos, sem exceções. Em outras palavras, os licitantes estão vinculados ao que está previamente disposto no documento oficial da licitação, pois ele vai servir como parâmetro para todas as etapas do processo.

Na Lei de Licitações, Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993, temos o artigo 41 que diz:

Art. 41. A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada.

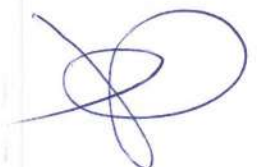
DECISÃO

Vistos e discutidos e relatados, recebo intenções de recurso, consubstanciado nos fundamentos ora expostos. Por conseguinte, mantenho a desabilitação da Recorrente CONSTRUTORA DOMUNS LTDA, concorrência 003/2023.

Notifique-se.

Publique-se.

Cumpra-se, nos termos da lei.





SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



Chapadinha, 30 de NOVEMBRO de 2023.

Vânia Duarte Mota Sousa

Secretária Adjunta de Administração

~~Prefeitura Municipal de Chapadinha~~
~~Vânia Duarte Mota Souza~~
~~Secretaria Adjunta de Administração~~

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA- MA
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 003/2023
PROCESSO Nº 5438/2023
DATA:20/11/2023
HORARIO:16:00 (HORAS)



ANEXO
CARTA-PROPOSTA

Referência: CONCORRENCIA Nº 003/2023

1. A empresa **BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA**, DECLARANTE DO CNPJ/MF nº **43.722.532/0001-45** com sede na AVENIDA NOVA MIRANDALADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019, LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP:65.495-000, Miranda do Norte - MA, Proprietário Sr.(a) Geivison Barbosa Dos Santos , RG: 1203308997 **GEJUSPC-MA**, CPF/MF nº650.986.923-34, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados A **CONCORRENCIA Nº 003/2023**,especialmente as Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos o valor total de **R\$ 3.584.385,60 (Três Milhões Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta centavos)**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

OBSERVANDO QUE:

a) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;

b) assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;

c) declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.

3. O prazo de validade desta Proposta é de **60 dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

4. Comprometemos a entregar o objeto desta licitação no prazo máximo de **conforme edital**, a contar da data do recebimento da **Ordem de Serviço**.

5. Comprometemos a substituir o objeto desta licitação prazo máximo de **conforme o edital**, a contar da data da **Notificação**.

7. Prazo de pagamento não superior a **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da **data final do período de adimplimento de cada parcela**, conforme dispõe o artigo 40, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/1993, através de depósito bancário, na conta corrente da

CNPJ 43.722.532/0001-45

☎ (98) 98479-4734 ✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com

📍 AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019, LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP: 65.495-000, Miranda do Norte - MA.

CONTRATADA, por meio de ordem bancária, mediante apresentação de **Nota fiscal/Fatura**, em **02 (duas) vias, atestada pela Comissão de Fiscalização**, acompanhada da:

- a) cópia da respectiva Ordem de Serviço;
- b) cópia da Nota de Empenho;
- c) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;
- d) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;
- e) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;
- f) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal;
- g) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
- h) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- i) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: Geivison Barbosa dos Santos, CPF nº 650.986.923-34

Dados Complementares da Empresa:

Telefone (98) 984794734, E-mail barbosaempreendimento.ass@gmail.com, Banco **BRADESCO**, Agência Nº 6229-4, Conta Corrente nº 7899-9

Miranda do norte - MA 20 de NOVEMBRO de 2023

[assinatura]
Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43

BARBOSA EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

[assinatura]
Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.876.253 - 17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

CNPJ 43.722.532/0001-45

☎ (98) 98479-4734 ✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com

📍 AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019,
LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP: 65.495-000, Miranda do Norte - MA.

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA DE CHAPADINHA -MA
CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 003/2023 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N º 5438/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 20/11/2023
HORÁRIO :16:00 (HORAS)



ANEXO

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

Referente: **CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 003/2023 - CPL**

Prezados Senhores,

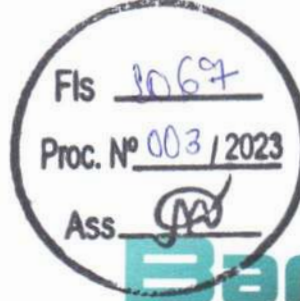
A empresa **BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA**, DECLARANTE DO CNPJ/MF nº 43.722.532/0001-45 com sede AVENIDA NOVA MIRANDALADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019, LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP:65.495-000, Miranda do Norte - MA, Proprietário Sr.(a) Geivison Barbosa Dos Santos , RG: 1203308997 GEJUSPC-MA, CPF/MF nº650.986.923-34, DECLARA, doravante denominado Licitante, para fins do disposto do Edital da **CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 003/2023 - CPL** , sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta que estamos apresentando para participar da Licitação **CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 003/2023 - CPL**, foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Licitação **CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 003/2023 - CPL**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 003/2023 - CPL**, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta que estamos apresentando para participar da Licitação **CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 003/2023 - CPL**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação antes da adjudicação do seu objeto;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 0031/2023 - CPL**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -MA** antes da abertura oficial das propostas; e

CNPJ 43.722.532/0001-45

☎ (98) 98479-4734 ✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com

📍 AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019,
LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP: 65.495-000, Miranda do Norte - MA.



f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Miranda Do Norte - MA 18 de Novembro de 2023

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

Ass. G. dos Santos
Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093-43

Ricardo N. Gomes
Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 006.676.253-17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

CNPJ 43.722.532/0001-45

☎ (98) 98479-4734 ✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com

📍 AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019,
LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP: 65.495-000, Miranda do Norte - MA.

BARBOSA

EMPENHAMENTOS & ADESSORIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DESCRIÇÃO:

CONCORRENCIA Nº003/2023
PROC. AMD. Nº 5438/2023

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 20/11/2023

BDI : 23,63%

L.S. Hora: 111,24%

L.S. Mês: 66,87%

FONTE

SICRO NOVO

SINAPI

Composições

VERSÃO

2022/10

2023/05 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

01/2023

06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA						R\$ 2.899.940,38	R\$ 3.584.385,60
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 54.895,44	R\$ 67.867,33
1.1.1	COMPOSIÇÃO .2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	mês	4,00	R\$ 8.537,44	R\$ 10.554,84	R\$ 34.149,76	R\$ 42.219,36
1.1.2	COMPOSIÇÃO .3	PLACA DE OBRA (5,00X2,50 M)	Composições Próprias	M2	12,50	R\$ 384,84	R\$ 475,78	R\$ 4.810,50	R\$ 5.947,25
1.1.3	COMPOSIÇÃO .5	BARRACÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	20,00	R\$ 584,71	R\$ 722,88	R\$ 11.694,20	R\$ 14.457,60
1.1.4	COMPOSIÇÃO .4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 4.240,98	R\$ 5.243,12	R\$ 4.240,98	R\$ 5.243,12
1.2		TERRAPLENAGEM						R\$ 1.549.772,98	R\$ 1.913.151,84
1.2.1	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	221.602,50	R\$ 4,04	R\$ 4,99	R\$ 895.274,10	R\$ 1.105.796,48
1.2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	131.320,00	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 52.528,00	R\$ 64.346,80
1.2.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	393.960,00	R\$ 0,82	R\$ 1,01	R\$ 323.047,20	R\$ 397.899,60
1.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	78.792,00	R\$ 3,54	R\$ 4,38	R\$ 278.923,68	R\$ 345.108,96
1.3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 1.184.618,96	R\$ 1.466.591,89
1.3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	8.000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 2.720,00	R\$ 3.360,00
1.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	2.400,00	R\$ 1,90	R\$ 2,35	R\$ 4.560,00	R\$ 5.640,00
1.3.3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	78.792,00	R\$ 3,47	R\$ 4,29	R\$ 273.408,24	R\$ 338.017,68
1.3.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	679.355,48	R\$ 0,92	R\$ 1,14	R\$ 625.007,04	R\$ 774.465,25
1.3.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	78.792,00	R\$ 3,54	R\$ 4,38	R\$ 278.923,68	R\$ 345.108,96
1.4		OBRAS DE ARTE CORRENTE						R\$ 105.973,00	R\$ 131.014,54
1.4.1	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	48,00	R\$ 759,15	R\$ 938,54	R\$ 36.439,20	R\$ 45.049,92
1.4.2	0804139	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 1.049,30	R\$ 2.249,20	R\$ 29.108,80	R\$ 35.987,20
1.4.3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	18,00	R\$ 1.477,07	R\$ 1.826,10	R\$ 26.587,26	R\$ 32.869,80
1.4.4	0804251	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	9,00	R\$ 2.306,29	R\$ 2.851,27	R\$ 13.837,74	R\$ 17.107,62
1.5		RECUPERAÇÃO						R\$ 4.680,00	R\$ 5.760,00
1.5.1	COMPOSIÇÃO .6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Composições Próprias	M2	12.000,00	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 4.680,00	R\$ 5.760,00

Jones Barbosa

Procurador

CPF: 035764093 - 43

Ricardo Nascimento Gomes

Eng. Civil

CREA - 1116712024 - MA

VALOR BDI TOTAL: R\$ 684.445,22

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 3.584.385,60

Proc. Nº 003/2023

Assinatura

Página: 1



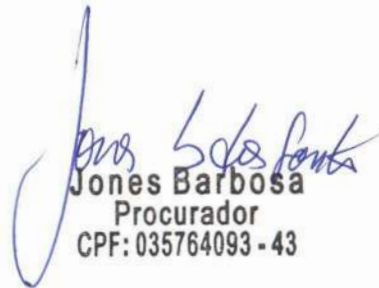
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PRÓPRIA	

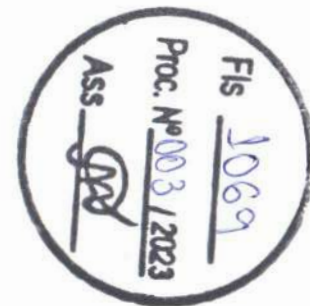
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.899.940,38

VALOR TOTAL: R\$ 3.584.385,60

Três Milhões Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta centavos


Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43


Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.876.253 - 17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DATA : 20/11/2023
BDI : 23,63%
L.S. Hora: 111,24%
L.S. Mês: 66,87%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO NOVO	2022/10	01/2023
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA										R\$ 3.584.385,60
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 67.867,33
1.1.1	COMPOSIÇÃO 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	mês	4,00	R\$ 8.537,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.017,40	R\$ 10.554,84	R\$ 42.219,36
1.1.2	COMPOSIÇÃO 3	PLACA DE OBRA (5,00X2,50 M)	Composições Próprias	M2	12,50	R\$ 63,06	R\$ 321,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,94	R\$ 475,78	R\$ 5.947,25
1.1.3	COMPOSIÇÃO 5	BARRACÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	20,00	R\$ 153,87	R\$ 430,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,17	R\$ 722,88	R\$ 14.457,60
1.1.4	COMPOSIÇÃO 4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 58,03	R\$ 4.182,95	R\$ 0,00	R\$ 1.002,14	R\$ 5.243,12	R\$ 5.243,12
1.2		TERRAPLENAGEM										R\$ 1.913.151,84
1.2.1	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	221.602,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 4,99	R\$ 1.105.796,48
1.2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	131.320,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,49	R\$ 64.346,80
1.2.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	393.960,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 1,01	R\$ 397.899,60
1.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	78.792,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 4,38	R\$ 345.108,96
1.3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO										R\$ 1.466.591,89
1.3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	8.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,42	R\$ 3.360,00
1.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	2.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 2,35	R\$ 5.640,00
1.3.3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	78.792,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 4,29	R\$ 338.017,68
1.3.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	679.355,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 1,14	R\$ 774.465,25
1.3.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	78.792,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 4,38	R\$ 345.108,96
1.4		OBRAS DE ARTE CORRENTE										R\$ 131.014,54
1.4.1	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	48,00	R\$ 38,69	R\$ 613,46	R\$ 107,00	R\$ 0,00	R\$ 179,38	R\$ 938,54	R\$ 45.049,92
1.4.2	0804139	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 439,06	R\$ 1.269,43	R\$ 110,81	R\$ 0,00	R\$ 429,90	R\$ 2.249,20	R\$ 35.937,20
1.4.3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	18,00	R\$ 54,52	R\$ 1.211,58	R\$ 210,97	R\$ 0,00	R\$ 349,03	R\$ 1.826,10	R\$ 32.899,80
1.4.4	0804251	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 565,38	R\$ 1.600,09	R\$ 140,82	R\$ 0,00	R\$ 544,98	R\$ 2.851,27	R\$ 17.107,62
1.5		RECUPERAÇÃO										R\$ 5.760,00
1.5.1	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Composições	M2	12.000,00	R\$ 0,13	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,48	R\$ 5.760,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
	.6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		s Próprias								

VALOR BDI TOTAL: 684.445,22
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 3.584.385,60
VALOR ORÇAMENTO: 2.899.940,38
VALOR TOTAL: 3.584.385,60

Três Milhões Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta centavos


Janna Barbosa
Procurador
CPF: 035764093-43


Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.676.253-17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 111,24%
		BDI : 23,63%		L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	FONTE	VERSÃO	REF.
		SICRO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	R\$ 3.584.385,60	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 684.445,22 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 3.584.385,60

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.899.940,38

VALOR TOTAL: R\$ 3.584.385,60

Três Milhões Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta centavos

Fls 1072

Proc. N° 003/2023

Ass. [Assinatura]

[Assinatura]
Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093-43

[Assinatura]
Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.876.253-17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

BARBOSA

EMPREENHIMENTOS & ASSessoria

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DESCRIÇÃO:

CONCORRENCIA N°003/2023
PROC. AMD. N° 5438/2023

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DATA : 20/11/2023

BDI : 23,63%

L.S. Hora: 111,24%

L.S. Mês: 66,87%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2022/10

01/2023

SINAPI

06/2023

Composição:

PROPRIA

Proc. N° 003 / 2023

Ass. JPO

1.1.1. COMPOSIÇÃO .2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (mês)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36047900	R\$ 4.959,71	R\$ 1.787,87
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36050000	R\$ 18.722,81	R\$ 6.749,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.537,44
VALOR:					R\$ 8.537,44

1.1.2. COMPOSIÇÃO .3 PLACA DE OBRA (5,00X2,50 M) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,57000000	R\$ 11,46	R\$ 52,37
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 21,21	R\$ 4,24
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 7,78	R\$ 15,17
TOTAL Material:					R\$ 321,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 18,95	R\$ 36,95
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 13,39	R\$ 26,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,06
VALOR:					R\$ 384,84

1.1.3. COMPOSIÇÃO .5 BARRACÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08500000	R\$ 65,84	R\$ 5,60
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,33	R\$ 60,33
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,80000000	R\$ 0,84	R\$ 19,99
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37050000	R\$ 77,39	R\$ 28,67
00035274 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 54,43	R\$ 108,86
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,22520000	R\$ 23,48	R\$ 5,29
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 20,85	R\$ 16,68
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,60000000	R\$ 10,09	R\$ 26,23
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 19,00	R\$ 21,85
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 29,49	R\$ 70,78
00007213 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,50000000	R\$ 25,95	R\$ 38,93
00020213 VIGA APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,63	R\$ 27,63
TOTAL Material:					R\$ 430,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DESCRIÇÃO:

CONCORRENCIA N°003/2023
PROC. AMD. N° 5438/2023

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 111,24%

L.S. Mês: 66,87%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2022/10

01/2023

SINAPI

2023/05 SEM DESONERACÃO

06/2023

Composição

Fls

20

PRÓPRIA

Proc. N° 003/2023

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,95	R\$ 56,85
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,95	R\$ 56,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 13,39	R\$ 40,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,87
VALOR:						R\$ 584,71

1.1.4. COMPOSIÇÃO .4 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,20240000	R\$ 36,70	R\$ 7,43
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	84,70000000	R\$ 4,99	R\$ 422,65
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 25,00	R\$ 12,50
TOTAL Material:						R\$ 442,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,90	R\$ 99,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 19,10	R\$ 229,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 328,70
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915325	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	km	65,00000000	R\$ 53,38	R\$ 3.469,70
TOTAL Transporte:						R\$ 3.469,70
VALOR:						R\$ 4.240,98

1.2.1. 5502135 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 227,6613	R\$ 66,5125	R\$ 639,4737
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 252,6552	R\$ 110,9344	R\$ 252,6552
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 892,1289
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	12,6300	12,6300	
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,6300	
Custo Horário da Execução:						R\$ 904,7589	
Produção da Equipe:						230,19000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 3,9300	
Custo do FIC (0,02663):						R\$ 0,1045	
Custo Direto Total:						R\$ 4,0345	
VALOR:						R\$ 4,04	

1.2.2. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 111,24%
		BDI : 23,63%	L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	FONTE: SICA SICAPI	VERSÃO: 1073 02/2/10 01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	Composição: 202405 SEM DESONER.ÇÃO	REF.: 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Propria: 06/2023	



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	R\$ 588,5248	R\$ 222,0789	R\$ 588,5248
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 588,5248

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	12,6300	25,2600
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,2600

Custo Horário da Execução:	R\$ 613,7848
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4000
Custo do FIC (0,00443):	R\$ 0,0018
Custo Direto Total:	R\$ 0,4018

VALOR:	R\$ 0,40
--------	----------

1.2.3. 4011209 Regularização do subleito (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 260,9745	R\$ 59,9634	R\$ 324,9582
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 3,6415	R\$ 2,5359	R\$ 3,2987
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 192,4268	R\$ 75,9995	R\$ 158,6629
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 180,1713	R\$ 81,6273	R\$ 176,2295
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 144,3703	R\$ 56,2554	R\$ 144,3703
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 103,0971	R\$ 31,0776	R\$ 80,7711
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 888,2907

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,6300	12,6300
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,6300

Custo Horário da Execução:	R\$ 900,9207
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8000
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0213
Custo Direto Total:	R\$ 0,8213

VALOR:	R\$ 0,82
--------	----------

1.2.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 260,9745	R\$ 59,9634	R\$ 240,8734
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,6415	R\$ 2,5359	R\$ 3,1108
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 192,4268	R\$ 75,9995	R\$ 109,7634
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 144,3703	R\$ 56,2554	R\$ 144,3703
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 103,0971	R\$ 31,0776	R\$ 68,5277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 111,24%
		BDI : 23,63%	L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	FONTE: SICO SIAF	VERSÃO: 2022/10
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		2023/05 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		PROPRIA
		REF.:	01/2023
			06/2023



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 566,6456

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,6300	12,6300
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,6300
Custo Horário da Execução:					RS 579,2756
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					RS 3,4400
Custo do FIC (0,02663):					RS 0,0915
Custo Direto Total:					RS 3,5315
VALOR:					R\$ 3,54

1.3.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

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	RS 191,0027	R\$ 65,2847	RS 191,0027
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 191,0027
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	12,6300	12,6300		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		12,6300
					Custo Horário da Execução:		RS 203,6327
					Produção da Equipe:		622,95000
					Custo Unitário da Execução:		RS 0,3300
					Custo do FIC (0,02663):		RS 0,0088
					Custo Direto Total:		RS 0,3388
					VALOR:		R\$ 0,34

1.3.2. 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	R\$ 191,0027	R\$ 65,2847	R\$ 191,0027
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 191,0027
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	12,6300	12,6300		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		12,6300
					Custo Horário da Execução:		R\$ 203,6327
					Produção da Equipe:		110,13000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,8500
					Custo do FIC (0,02663):		R\$ 0,0492
					Custo Direto Total:		R\$ 1,8992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 111,24%
		BDI : 23,63%	L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	SI-MICRO	2022/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SI-PI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Fis 3077

Proc. N° 003/2023

Ass. 

VALOR: R\$ 1,90

1.3.3. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 151,1346	R\$ 70,4757
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 171,2840	R\$ 65,1127
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 404,5186

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,6300
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,6300

Custo Horário da Execução: R\$ 417,1486

Produção da Equipe: 123,34000

Custo Unitário da Execução: R\$ 3,3800

Custo do FIC (0,02663): R\$ 0,0899

Custo Direto Total: R\$ 3,4699

VALOR: R\$ 3,47

1.3.4. 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	R\$ 222,5090	R\$ 62,0478
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 222,5090

Custo Horário da Execução: R\$ 222,5090

Produção da Equipe: 249,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,8900

Custo do FIC (0,02663): R\$ 0,0237

Custo Direto Total: R\$ 0,9137

VALOR: R\$ 0,92

1.3.5. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 260,9745	R\$ 59,9634
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,6415	R\$ 2,5359
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 192,4268	R\$ 75,9995
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 144,3703	R\$ 56,2554
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 103,0971	R\$ 31,0776
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 566,6456

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,6300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 111,24%
		BDI : 23,63%	L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	SICRO	2022/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Fls 1078
Proc. N° 003/2023
Ass. [assinatura]

TOTAL MÃO DE OBRA:	12,6300
Custo Horário da Execução:	R\$ 579,2756
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,4400
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0915
Custo Direto Total:	R\$ 3,5315
VALOR:	R\$ 3,54

1.4.1. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
36	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 242,9497	R\$ 86,0014	R\$ 242,9497
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 242,9497

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	12,6300	37,8900
			TOTAL MÃO DE OBRA:		37,8900

Custo Horário da Execução:	R\$ 280,8397
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R\$ 90,2300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 464,2206	R\$ 464,2206
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 464,2206

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 411,5300	R\$ 3,0247
6165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 380,2200	R\$ 152,8484
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 61,0300	R\$ 48,8240
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 204,6971

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 2,1200	0,00	R\$ 1,7000	0,00	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 759,1477
VALOR:	R\$ 759,15

1.4.2. 0804139 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,54200000	R\$ 425,9100	R\$ 1.082,6632
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	12,07000000	R\$ 61,0300	R\$ 736,6321
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.819,2953	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 111,24%

BDI : 23,63%

L.S. Mês: 66,87%

DESCRIÇÃO:

CONCORRENCIA N°003/2023
PROC. AMD. N° 5438/2023

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2022/10

01/2023

SINAPI

2023/05 SEM DESONERAÇÃO

06/2023

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

Composição

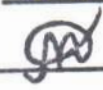
PRÓPRIA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Fls 1079

Proc. Nº 003/2023

Ass 

Custo Direto Total:	R\$ 1.819,2953
VALOR:	R\$ 1.819,30

1.4.3. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 242,9497	R\$ 86,0014	R\$ 242,9497
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 242,9497

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	12,6300	37,8900
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,8900

Custo Horário da Execução:	R\$ 280,8397
Produção da Equipe:	1,55625
Custo Unitário da Execução:	R\$ 180,4600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 464,2206	R\$ 928,4412
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 928,4412

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 411,5300	R\$ 6,0454
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 380,2200	R\$ 313,3013
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 61,0300	R\$ 48,8240
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 368,1707

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,1200	0,00	R\$ 1,7000	0,00	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 1.477,0719
VALOR:	R\$ 1.477,07

1.4.4. 0804251 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,17100000	R\$ 425,9100	R\$ 1.350,5606
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,66000000	R\$ 61,0300	R\$ 955,7298
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.306,2904

Custo Direto Total:	R\$ 2.306,2904
VALOR:	R\$ 2.306,29

1.5.1. COMPOSIÇÃO .6 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	BDI : 23,63%	L.S. Mês: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			REF.
			01/2023
			06/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 13,39	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5722	SINAPI	H	0,00145000	R\$ 180,83	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,39



Jones Barbosa
Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093-43

Ricardo Nascimento Gomes
Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.676.253-17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 111,24%	
		BDI : 23,63%	L.S. Mês: 66,87%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	SICRO	2022/10	01/2023
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Composição	PRÓPRIA	

Fls 1081
Proc. N° 003/2023

Ass

COMPOSIÇÃO .2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (mês)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36047900	R\$ 4.959,71	R\$ 1.787,87
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36050000	R\$ 18.722,81	R\$ 6.749,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.537,44
VALOR:						R\$ 8.537,44

COMPOSIÇÃO .3 PLACA DE OBRA (5,00X2,50 M) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,57000000	R\$ 11,46	R\$ 52,37
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 21,21	R\$ 4,24
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 7,78	R\$ 15,17
TOTAL Material:						R\$ 321,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 18,95	R\$ 36,95
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 13,39	R\$ 26,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,06
VALOR:						R\$ 384,84

COMPOSIÇÃO .5 BARRACÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08500000	R\$ 65,84	R\$ 5,60
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,33	R\$ 60,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,80000000	R\$ 0,84	R\$ 19,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37050000	R\$ 77,39	R\$ 28,67
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 54,43	R\$ 108,86
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,22520000	R\$ 23,48	R\$ 5,29
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 20,85	R\$ 16,68
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,60000000	R\$ 10,09	R\$ 26,23
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 19,00	R\$ 21,85
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 29,49	R\$ 70,78
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,50000000	R\$ 25,95	R\$ 38,93
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,63	R\$ 27,63
TOTAL Material:						R\$ 430,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA

EMPREENHIMENTOS & ASSessoria

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DATA :

20/11/2023

L.S. Hora:

111,24%

L.S. Mês:

66,87%

BDI :

23,63%

VERSÃO

01/2023

REF.

06/2023

DESCRiÇÃO:

CONCORRENCIA N°003/2023
PROC. AMD. N° 5438/2023

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Proc. N°

003 / 2023

Ass

FONTE

SICRO

2023/05 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,95	R\$ 56,85
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,95	R\$ 56,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 13,39	R\$ 40,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,87	
VALOR:					R\$ 584,71	

COMPOSIÇÃO .4 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,20240000	R\$ 36,70	R\$ 7,43
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	84,70000000	R\$ 4,99	R\$ 422,65
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 25,00	R\$ 12,50
TOTAL Material:					R\$ 442,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,90	R\$ 99,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 19,10	R\$ 229,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 328,70	
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915325	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	km	65,00000000	R\$ 53,38	R\$ 3.469,70
TOTAL Transporte:					R\$ 3.469,70	
VALOR:					R\$ 4.240,98	

COMPOSIÇÃO .6 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 13,39	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00145000	R\$ 180,83	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 0,39	

Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43

Précio Nascimento Gomes
CPF: 005.876.253 - 17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

Página: 15

BARBOSA

EMPREENHIMENTOS & ASSESSORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 111,24%

BDI : 23,63%

L.S. Mês: 66,87%

DESCRIÇÃO:

CONCORRENCIA N°003/2023
PROC. AMD. N° 5438/2023

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2022/10

01/2023

SINAPI

2023/05 SEM DESONERAÇÃO

06/2023

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Composição

PRÓPRIA

Fis 5083

Proc. Nº 003/2023

Ass. JVD

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 14,0203	R\$ 2,8652	R\$ 1,3140
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 20,1509	R\$ 19,8993	R\$ 1,8885
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,2025

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	13,3075	11,9768
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	19,6200	17,6580
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,6348

Custo Horário da Execução:	R\$ 32,8373
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,8400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 12,9080	R\$ 0,2391
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	R\$ 14,5132	R\$ 0,3945
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	R\$ 5,7394	R\$ 6,9719
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	R\$ 50,1252	R\$ 20,2631
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 27,8686

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0005
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0736
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 24,2100	R\$ 0,2448
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3196

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 61,0282
VALOR:										R\$ 61,03

5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	36,24000000	R\$ 4,99	R\$ 180,83

Página: 16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 111,24%

BDI : 23,63%

L.S. Mês: 66,87%

DESCRICO:

CONCORRENCIA N°003/2023
PROC. AMD, N° 5438/2023

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Composioe

PROPRIA

Fls 1084

Proc. N° 003/2023

Ass. 

TOTAL Material:	RS 180,83
VALOR:	R\$ 180,83

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA COMPLEMENTARES - SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,38	R\$ 13,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 19,10

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9019	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 35,3844	R\$ 22,1640	R\$ 35,3844
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,6016	R\$ 0,4090	R\$ 2,2292
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,2771	R\$ 0,8682	R\$ 3,0708
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 40,6844
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	19,6200	19,6200	
P9824	Servente		h	9,00000000	12,6300	113,6700	
TOTAL MÃO DE OBRA:							133,2900
Custo Horário da Execução:							R\$ 173,9744
Produção da Equipe:							4,18487
Custo Unitário da Execução:							R\$ 41,5700
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada		m³	1,10164000	R\$ 92,6120	RS 102,0251	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	362,32394000	R\$ 0,7093	RS 256,9964	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 359,0215



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DATA :

20/11/2023

L.S. Hora:

111,24%

BDI :

23,63%

L.S. Mês:

66,87%

DESCRIÇÃO:

CONCORRENCIA Nº003/2023
PROC. AMD. Nº 5438/2023

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2022/10

01/2023

SINAPI

2023/05 SEM DESONERAÇÃO

06/2023

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

composição

PRÓPRIA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Fis

1085

Proc. Nº

003/2023

Ass

GAO

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,3100	R\$ 2,1647
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 24,2100	R\$ 8,7718
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 10,9365

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 411,5280
VALOR:										R\$ 411,53

5915325 Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural (km)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 431,5936	R\$ 132,5889	R\$ 431,5936		
TOTAL EQUIPAMENTOS:								R\$ 431,5936	
Custo Horário da Execução:								R\$ 431,5936	
Produção da Equipe:								8,30000	
Custo Unitário da Execução:								R\$ 52,0000	
Custo do FIC (0,02663):								R\$ 1,3832	
Custo Direto Total:								R\$ 53,3832	
VALOR:								R\$ 53,38	

953 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)									
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)			SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,30	R\$ 0,18	
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 0,18	
VALOR:								R\$ 0,18	

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (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	R\$ 222,5090	R\$ 62,0478	R\$ 222,5090		
TOTAL EQUIPAMENTOS:								R\$ 222,5090	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DESCRIÇÃO:

CONCORRENCIA Nº003/2023
PROC. AMD. Nº 5438/2023

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 111,24%

BDI : 23,63%

L.S. Mês: 66,87%

FORTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2022/10

01/2023

SINAPI

2023/05 SEM DESONERAÇÃO

06/2023

Composição

PRÓPRIA

Fls 1086

Proc. Nº 003 / 2023

Ass. [Assinatura]

Custo Horário da Execução:	RS 222,5090
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	RS 0,7100
Custo do FIC (0,02663):	RS 0,0189
Custo Direto Total:	RS 0,7289
VALOR:	RS 0,73

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,86	RS 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,58	RS 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						RS 4,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	RS 15,30	RS 15,30
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,18	RS 0,18
TOTAL Serviço:						RS 0,18
VALOR:						RS 19,90

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1167	R\$ 0,7502	R\$ 1,1167
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 35,3844	R\$ 22,1640	R\$ 35,3844
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3121	R\$ 0,1703	R\$ 2,3121
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6016	R\$ 0,4090	R\$ 2,3292
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,2771	R\$ 0,8682	R\$ 3,1074
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 44,2498
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	19,6200	19,6200
P9824	Servente			h	9,00000000	12,6300	113,6700
						TOTAL MÃO DE OBRA:	133,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 111,24%

BDI : 23,63%

L.S. Mês: 66,87%

DESCRÇÃO:

CONCORRENCIA N°003/2023
PROC. AMD. N° 5438/2023

FONTE

SICRO

SINAPI

Composição

VERSÃO

2022/10

2023/05 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

REF.

01/2023

06/2023

LOCAL:

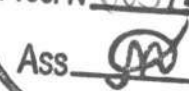
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Fls 1087

Proc. Nº 003 / 2023

Ass. 

		Custo Horário da Execução:		R\$ 177,5398	
		Produção da Equipe:		3,92899	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 45,1900	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 6,0512	R\$ 5,1221
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 92,6120	R\$ 58,6549
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 147,3838	R\$ 54,1694
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 144,4838	R\$ 53,1036
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,7093	R\$ 200,1305
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 371,1805	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0206
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,3100	R\$ 1,2445
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3100	R\$ 0,7222
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3100	R\$ 0,7222
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 24,2100	R\$ 6,8309
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 9,5404

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
		MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 425,9109
VALOR:	R\$ 425,91

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 242,9497	R\$ 86,0014	R\$ 242,949	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 242,949	

Custo Horário da Execução:	R\$ 242,9497
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,0700
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0551
Custo Direto Total:	R\$ 2,1251
VALOR:	R\$ 2,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 111,24%

BDI : 23,63%

L.S. Mês: 66,87%

DESCRÇÃO:

CONCORRENCIA N°003/2023
PROC. AMD. N° 5438/2023

LOCAL:

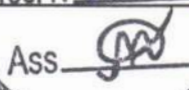
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Fis 1089

Proc. N°003/2023

Ass. 

FONTE

SICRO

SINAPI

Composição

VERSÃO

2022/10

2023/06 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

01/2023

06/2023

VALOR:	R\$ 0,87
--------	----------

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 210,8723	R\$ 56,1637	RS 210,8723
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 210,8723
Custo Horário da Execução:							RS 210,8723
Produção da Equipe:							310,73000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6800
Custo do FIC (0,02663):							RS 0,0181
Custo Direto Total:							RS 0,6981
VALOR:							R\$ 0,70

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	RS 222,5090	R\$ 62,0478	RS 600,1332
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 600,1332
Custo Horário da Execução:							RS 600,1332
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							RS 1,3100
Custo Direto Total:							RS 1,3100
VALOR:							R\$ 1,31

5914474 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 242,9497	R\$ 86,0014	RS 242,9497
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 242,9497
Custo Horário da Execução:							RS 242,9497
Produção da Equipe:							176,29000
Custo Unitário da Execução:							RS 1,3800
Custo Direto Total:							RS 1,3800
VALOR:							R\$ 1,38

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (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	RS 222,5090	R\$ 62,0478	RS 222,5090
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 222,5090

BARBOSA

EMPREENHIMENTOS & ASSESSORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA

DESCRIÇÃO:

CONCORRENCIA Nº003/2023
PROC. AMD. Nº 5438/2023

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 111,24%

BDI : 23,63%

L.S. Mês: 66,87%

FONTE

SICRO

SINAPI

Composição

VERSÃO

2022/10

2023/06 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

REF.

01/2023

06/2023

Fis 1090

Proc. Nº 003 / 2023

Ass. JAW

Custo Horário da Execução:

RS 222,5090

Produção da Equipe:

373,50000

Custo Unitário da Execução:

RS 0,6000

Custo Direto Total:

RS 0,6000

VALOR:

RS 0,60

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 210,8723	RS 56,1637	RS 210,8723
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 210,8723
						Custo Horário da Execução:	RS 210,8723
						Produção da Equipe:	372,88000
						Custo Unitário da Execução:	RS 0,5700
						Custo Direto Total:	RS 0,5700
						VALOR:	RS 0,57

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 210,8723	RS 56,1637	RS 210,8723
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 210,8723
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	6,00000000	12,6300	75,7800
							TOTAL MÃO DE OBRA: 75,7800
							Custo Horário da Execução: RS 286,6523
							Produção da Equipe: 11,84000
							Custo Unitário da Execução: RS 24,2100
							Custo Direto Total: RS 24,2100
							VALOR: RS 24,21

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)							
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,00000000	12,6300	25,2600		
					TOTAL MÃO DE OBRA: 25,2600		
					Custo Horário da Execução: RS 25,2600		
					Produção da Equipe: 3,92899		
					Custo Unitário da Execução: RS 6,4300		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	RS 141,8638	RS 74,6204		

Página: 23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 111,24%	
		BDI : 23,63%	L.S. Mês: 66,87%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA Nº003/2023 PROC. AMD. Nº 5438/2023	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	SICRO	2022/10	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Ass.

TOTAL MATERIAIS: R\$ 74,6204

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 425,9100	R\$ 298,1370
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 298,1370

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,3100	R\$ 1,0336
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,0336

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	RS 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		RS 0,0000	

Custo Direto Total: R\$ 380,2210

VALOR: R\$ 380,22

Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43

Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.876.253 - 17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	221.602,50	R\$ 4,99	R\$ 1.105.796,48	30,85%	30,85%	A
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	679.355,48	R\$ 1,14	R\$ 774.465,25	21,61%	52,46%	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	157.584,00	R\$ 4,38	R\$ 690.217,92	19,26%	71,71%	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	393.960,00	R\$ 1,01	R\$ 397.899,60	11,10%	82,81%	C
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO	Serviço	m³	78.792,00	R\$ 4,29	R\$ 338.017,68	9,43%	92,24%	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	131.320,00	R\$ 0,49	R\$ 64.346,80	1,80%	94,04%	C
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	48,00	R\$ 938,54	R\$ 45.049,92	1,26%	95,30%	C
COMPOSIÇÃO O.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	mês	4,00	R\$ 10.554,84	R\$ 42.219,36	1,18%	96,47%	C
0804139	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	16,00	R\$ 2.249,20	R\$ 35.987,20	1,00%	97,48%	C
0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	18,00	R\$ 1.826,10	R\$ 32.869,80	0,92%	98,40%	C
0804251	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	6,00	R\$ 2.851,27	R\$ 17.107,62	0,48%	98,87%	C
COMPOSIÇÃO O.5	BARRACÃO DE OBRA	Composição	Serviço	M2	20,00	R\$ 722,88	R\$ 14.457,60	0,40%	99,28%	C
COMPOSIÇÃO O.3	PLACA DE OBRA (5,00X2,50 M)	Composição	Serviço	M2	12,50	R\$ 475,78	R\$ 5.947,25	0,17%	99,44%	C
COMPOSIÇÃO O.6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Composição	Serviço	M2	12.000,00	R\$ 0,48	R\$ 5.760,00	0,16%	99,60%	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	2.400,00	R\$ 2,35	R\$ 5.640,00	0,16%	99,76%	C
COMPOSIÇÃO O.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 5.243,12	R\$ 5.243,12	0,15%	99,91%	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	8.000,00	R\$ 0,42	R\$ 3.360,00	0,09%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 3.584.385,60

Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 3.584.385,60

Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093-43

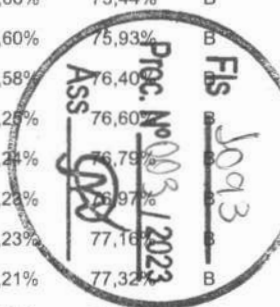
Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.876.253-17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.728,34	R\$ 222,51	R\$ 607.081,88	20,93%	16,94%	A
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.628,15	R\$ 227,66	R\$ 598.325,59	20,63%	33,63%	A
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.201,56	R\$ 260,97	R\$ 313.569,98	10,81%	42,38%	A
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	962,69	R\$ 252,66	R\$ 243.234,23	8,39%	49,16%	A
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.288,22	R\$ 144,37	R\$ 185.979,95	6,41%	54,35%	B
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	741,03	R\$ 171,28	R\$ 126.923,73	4,38%	57,89%	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	521,14	R\$ 192,43	R\$ 100.283,52	3,46%	60,69%	B
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	638,82	R\$ 151,13	R\$ 96.544,79	3,33%	63,38%	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	729,60	R\$ 103,10	R\$ 75.221,72	2,59%	65,48%	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	337,28	R\$ 180,17	R\$ 60.767,64	2,10%	67,18%	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	767,07	R\$ 76,00	R\$ 58.297,67	2,01%	68,80%	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	85,67	R\$ 588,52	R\$ 50.416,82	1,74%	70,21%	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	3.401,11	R\$ 12,63	R\$ 42.956,03	1,48%	71,41%	B
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO	Material	m	84,00	R\$ 464,22	R\$ 38.994,48	1,34%	72,50%	B
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	536,61	R\$ 65,11	R\$ 34.938,57	1,20%	73,47%	B
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,44	R\$ 18.722,81	R\$ 26.998,29	0,93%	74,23%	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	437,99	R\$ 59,96	R\$ 26.262,16	0,91%	74,96%	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	558,62	R\$ 31,08	R\$ 17.361,84	0,60%	75,44%	B
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	259,93	R\$ 66,51	R\$ 17.287,77	0,60%	75,93%	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	23.808,05	R\$ 0,71	R\$ 16.903,71	0,58%	76,40%	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,44	R\$ 4.959,71	R\$ 7.151,49	0,25%	76,60%	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	137,40	R\$ 50,13	R\$ 6.887,69	0,24%	76,79%	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	34,63	R\$ 191,00	R\$ 6.615,20	0,22%	76,97%	B
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	26,97	R\$ 242,95	R\$ 6.552,98	0,23%	77,16%	B
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	305,89	R\$ 19,62	R\$ 6.001,60	0,21%	77,32%	B
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	53,62	R\$ 92,61	R\$ 4.965,69	0,17%	77,46%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA Nº003/2023 PROC. AMD. Nº 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PRÓPRIA	

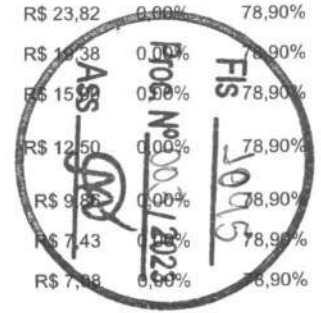
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	30,72	R\$ 147,38	R\$ 4.527,78	0,16%	77,59%	B
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	30,72	R\$ 144,48	R\$ 4.438,68	0,15%	77,71%	B
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	305,89	R\$ 13,31	R\$ 4.071,42	0,14%	77,83%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	715,28	R\$ 4,99	R\$ 3.569,23	0,12%	77,92%	B
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,83	R\$ 431,59	R\$ 3.379,92	0,12%	78,02%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	12,50	R\$ 250,00	R\$ 3.125,00	0,11%	78,11%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	216,64	R\$ 13,39	R\$ 2.900,84	0,10%	78,19%	B
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	729,60	R\$ 3,64	R\$ 2.655,74	0,09%	78,26%	B
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	17,95	R\$ 141,86	R\$ 2.546,58	0,09%	78,33%	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	412,87	R\$ 5,74	R\$ 2.369,85	0,08%	78,40%	B
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	40,00	R\$ 54,43	R\$ 2.177,20	0,08%	78,46%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	84,38	R\$ 18,95	R\$ 1.598,91	0,06%	78,50%	B
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	558,62	R\$ 2,54	R\$ 1.418,89	0,05%	78,54%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	48,00	R\$ 29,49	R\$ 1.415,52	0,05%	78,58%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	20,00	R\$ 60,33	R\$ 1.206,60	0,04%	78,62%	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	14,05	R\$ 81,63	R\$ 1.147,17	0,04%	78,65%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,00	R\$ 18,95	R\$ 1.137,00	0,04%	78,68%	B
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	30,00	R\$ 25,95	R\$ 778,50	0,03%	78,70%	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	21,42	R\$ 35,38	R\$ 757,73	0,03%	78,72%	B
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	57,12	R\$ 11,46	R\$ 654,65	0,02%	78,74%	B
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	31,85	R\$ 20,15	R\$ 641,85	0,02%	78,76%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	7,41	R\$ 77,39	R\$ 573,46	0,02%	78,78%	B
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	20,00	R\$ 27,63	R\$ 552,60	0,02%	78,79%	B
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	52,00	R\$ 10,09	R\$ 524,68	0,02%	78,81%	B
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	31,85	R\$ 14,02	R\$ 446,59	0,02%	78,82%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	23,00	R\$ 19,00	R\$ 437,00	0,02%	78,83%	B
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	70,75	R\$ 6,05	R\$ 428,06	0,01%	78,84%	B
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	21,42	R\$ 19,62	R\$ 420,20	0,01%	78,85%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	476,00	R\$ 0,84	R\$ 399,84	0,01%	78,87%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	16,00	R\$ 20,85	R\$ 333,60	0,01%	78,87%	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	24,38	R\$ 7,78	R\$ 189,64	0,01%	78,88%	B
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	9,24	R\$ 14,51	R\$ 134,04	0,00%	78,88%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,70	R\$ 65,84	R\$ 111,93	0,00%	78,89%	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	4,50	R\$ 23,48	R\$ 105,75	0,00%	78,89%	B
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	I	6,29	R\$ 12,91	R\$ 81,26	0,00%	78,89%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,06	R\$ 15,31	R\$ 77,48	0,00%	78,89%	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,50	R\$ 21,21	R\$ 53,02	0,00%	78,90%	B
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	21,27	R\$ 2,31	R\$ 49,13	0,00%	78,90%	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	77,02	R\$ 0,60	R\$ 46,21	0,00%	78,90%	B
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	26,33	R\$ 1,28	R\$ 33,70	0,00%	78,90%	B
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	37,92	R\$ 0,87	R\$ 32,99	0,00%	78,90%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	17,00	R\$ 1,86	R\$ 31,62	0,00%	78,90%	B
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	21,27	R\$ 1,12	R\$ 23,82	0,00%	78,90%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	17,00	R\$ 1,14	R\$ 19,38	0,00%	78,90%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,00	R\$ 1,25	R\$ 15,00	0,00%	78,90%	B
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	Material	L	0,50	R\$ 25,00	R\$ 12,50	0,00%	78,90%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	17,00	R\$ 0,58	R\$ 9,86	0,00%	78,90%	B
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Material	KG	0,2024	R\$ 36,70	R\$ 7,43	0,00%	78,90%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,00	R\$ 0,59	R\$ 7,08	0,00%	78,90%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,00	R\$ 0,82	R\$ 4,10	0,00%	78,90%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

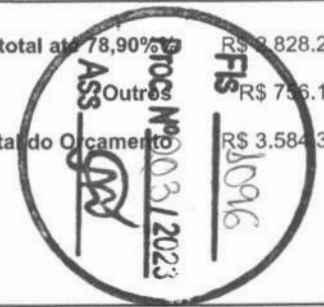
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	8,64	R\$ 0,41	R\$ 3,54	0,00%	78,90%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	17,00	R\$ 0,01	R\$ 0,17	0,00%	78,90%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,00	R\$ 0,01	R\$ 0,05	0,00%	78,90%	B
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 110,93	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 132,59	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 210,87	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 65,28	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 22,16	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 86,00	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 222,08	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 62,05	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 56,26	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 2,87	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 56,16	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 19,90	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 70,48	R\$ 0,00	0,00%	78,90%	B

Jones Barbosa
Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43

Ricardo Nascimento Gomes
Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.876.253 - 17
Eng. Civil
CREA 1116712024 - MA

Subtotal até 78,90% R\$ 828.209,82
Outros R\$ 736.175,78
Valor total do Orçamento R\$ 3.584.385,60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA Nº 003/2023 PROC. AMD. Nº 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	R\$ 3.584.385,60	23,34 % R\$ 837.745,68	37,01 % R\$ 1.325.432,72	27,64 % R\$ 991.173,71	12,01 % R\$ 430.033,49	100,00 % R\$ 3.584.385,60
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.867,33	49,14 % R\$ 33.350,00	15,37 % R\$ 10.431,21	15,38 % R\$ 10.438,00	20,11 % R\$ 13.648,12	100,00 % R\$ 67.867,33
1.2	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.913.151,84	23,76 % R\$ 454.564,87	36,55 % R\$ 699.256,99	28,18 % R\$ 539.126,19	11,51 % R\$ 220.203,79	100,00 % R\$ 1.913.151,84
1.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.466.591,89	23,76 % R\$ 348.462,23	36,55 % R\$ 536.039,33	28,18 % R\$ 413.285,59	11,51 % R\$ 168.804,74	100,00 % R\$ 1.466.591,89
1.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 131.014,54		59,23 % R\$ 77.599,91	20,38 % R\$ 26.700,76	20,39 % R\$ 26.713,87	100,00 % R\$ 131.014,54
1.5	RECUPERAÇÃO	R\$ 5.760,00	23,76 % R\$ 1.368,58	36,55 % R\$ 2.105,28	28,18 % R\$ 1.623,17	11,51 % R\$ 662,97	100,00 % R\$ 5.760,00
		R\$ 3.584.385,60	R\$ 837.745,68	R\$ 1.325.432,72	R\$ 991.173,71	R\$ 430.033,49	R\$ 3.584.385,60

Jones Barbosa
Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43

Ricardo Nascimento Gomes
Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.876.253 - 17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD, N° 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83538000	0,26129000	0,26146000	0,34187000	1,70000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	41,46187500	12,96843750	12,97687500	16,96781250	84,37500000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	9,82800000	3,07400000	3,07600000	4,02200000	20,00000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	233,90640000	73,16120000	73,20880000	95,72360000	476,00000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	191,44643760	243,49391800	190,72317680	89,61246760	715,27600000
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,24570000	0,07685000	0,07690000	0,10055000	0,50000000
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,09945936	0,03110888	0,03112912	0,04070264	0,20240000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	2,48675427	0,77780654	0,77831259	1,01767660	5,06055000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,97787500	3,74643750	3,74887500	4,90181250	24,37500000
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,55280000	7,99240000	7,99760000	10,45720000	52,00000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,07122500	8,78011250	8,78582500	11,48783750	57,12500000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,64127400	1,13891700	1,13965800	1,49015100	7,41000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	29,48400000	9,22200000	9,22800000	12,06600000	60,00000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,14250000	1,92125000	1,92250000	2,51375000	12,50000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	7,86240000	2,45920000	2,46080000	3,21760000	16,00000000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,22850000	0,38425000	0,38450000	0,50275000	2,50000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	76,00187880	58,71387540	48,67953960	33,24670620	216,64200000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,58720000	7,37760000	7,38240000	9,65280000	48,00000000
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,30220000	3,53510000	3,53740000	4,62530000	23,00000000
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	14,74200000	4,61100000	4,61400000	6,03300000	30,00000000
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,82800000	3,07400000	3,07600000	4,02200000	20,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,21326560	0,69226480	0,69271520	0,90575440	4,50400000
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,65600000	6,14800000	6,15200000	8,04400000	40,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,35380000	2,61290000	2,61460000	3,41870000	17,00000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,35380000	2,61290000	2,61460000	3,41870000	17,00000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,35380000	2,61290000	2,61460000	3,41870000	17,00000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,35380000	2,61290000	2,61460000	3,41870000	17,00000000
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,70859880	0,22163540	0,22177960	0,28998620	1,44200000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,70855752	0,22162249	0,22176668	0,28996931	1,44191600
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,45700000	0,76850000	0,76900000	1,00550000	5,00000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,89680000	1,84440000	1,84560000	2,41320000	12,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,45700000	0,76850000	0,76900000	1,00550000	5,00000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,89680000	1,84440000	1,84560000	2,41320000	12,00000000
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP		12,59769351	4,33464450	4,33677141	21,26910941
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	127,49815573	196,13037003	151,21624699	61,76362679	536,60839955
	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	CHP	176,06888173	270,84670148	208,82243632	85,29262747	741,03064699
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI		22,46059160	7,72829405	7,73208615	37,92097180
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP		15,59486649	5,36591894	5,36855188	26,32933731
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	CHP		18,86685980	6,49175422	6,49493958	31,85355360
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI		5,11953986	1,76154351	1,76240786	8,64349123
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP		45,62107092	15,69740715	15,70510951	77,02358758



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW (PRODUTIVO)	CHP	3,84831325	1,20367470	1,20445783	1,57487952	7,83132530
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	CHP	228,73606151	351,86460641	271,28713020	110,80606347	962,69386159
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	CHI	132,72758998	204,17480698	157,41849687	64,29690912	558,61780295
	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	CHP	173,35287695	266,66867225	205,60118150	83,97691977	729,59965047
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP		12,68515269	4,36473767	4,36687934	21,41676970
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (PRODUTIVO)	CHP		12,59769351	4,33464450	4,33677141	21,26910941
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	182,25692951	280,36577330	216,16162768	88,29028867	767,07461916
	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	CHP	123,82353742	190,47770592	146,85805070	59,98354022	521,14283426
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP		18,86685980	6,49175422	6,49493958	31,85355360
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	CHP	8,22916891	12,65892777	9,76001599	3,98643662	34,63454929
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	CHP	20,35451005	31,31133596	24,14099719	9,86028664	85,66712984
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	104,06751757	160,08702724	123,42687901	50,41317876	437,99460257
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	285,48962082	439,16858758	338,59838024	138,29905453	1.201,55564316
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	132,72758998	204,17480698	157,41849687	64,29690912	558,61780295
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	CHP	173,35287695	266,66867225	205,60118150	83,97691977	729,59965047
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	648,25245802	997,20653791	768,84487656	314,03138855	2.728,33526104



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	CHP	151,78351873	233,48853575	180,01934166	73,52812713	638,81952327
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,00000000
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	61,75873661	95,00344373	73,24752515	29,91763714	259,92734263
	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	624,44944793	960,59037551	740,61386544	302,50055327	2.628,15424215
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP	306,08046693	470,84347923	363,01967838	148,27382889	1.288,21745343
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP		15,97583849	5,49700470	5,49970195	26,97254514
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	3,33906686	5,13648542	3,96022323	1,61753618	14,05331169
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP	80,13760459	123,27565017	95,04535764	38,82086822	337,27948062
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg		41,90733353	14,41957551	14,42665086	70,75355990
M0082	Areia média lavada	m³		31,75872609	10,92761840	10,93298033	53,61932482
M0191	Brita 1	m³		18,19651415	6,26110009	6,26417227	30,72178650
M0192	Brita 2	m³		18,19651415	6,26110009	6,26417227	30,72178650
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m		244,54043182	84,14205640	84,18334298	412,86583120
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg		14.101,50679994	4.852,08017192	4.854,46097672	23.808,04794858
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l		3,72827831	1,28283491	1,28346437	6,29457760
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³		10,63257157	3,65848065	3,66027578	17,95132800
M1205	Prego de ferro	kg		5,47163091	1,88269185	1,88361564	9,23793840
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²		81,37994103	28,00140466	28,01514431	137,39649000
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m		49,75320000	17,11920000	17,12760000	84,00000000
P9801	Ajudante	h		181,17983160	62,34078960	62,37137880	305,89200000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº003/2023 PROC. AMD. Nº 5438/2023	BDI : 23,63%	SICRO NOVO	2022/10	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 66,87%	Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
P9808	Carpinteiro	h		181,17983160	62,34078960	62,37137880	305,89200000
P9821	Pedreiro	h		12,68515269	4,36473767	4,36687934	21,41676970
P9824	Servente	h	735,53823619	1.312,37305469	934,61088741	418,58829730	3.401,11047559


Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093-43


Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.876.253-17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	BDI : 23,63%	L.S. Mês: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			01/2023
			06/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,29%
	TOTAL	9,03%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,85%

I	Impostos	
	COFINS	1,95%
	ISS	3,50%
	PIS	0,24%
	TOTAL	5,69%

BDI = 23,63%

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

Ricardo N. Gomes
Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.876.253 - 17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

Jones Barbosa
Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA N°003/2023 PROC. AMD. N° 5438/2023	BDI : 23,63%	L.S. Mês: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/05 SEM DEDUÇÃO DE PROPRIETÁRIO
		Composição	REF. 01/2023
			06/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	ENCARGALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	31,00%	31,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	0,00%
B2	Feriados	4,88%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,28%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,91%	6,81%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	45,85%	16,56%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,63%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	5,06%	3,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,83%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
	TOTAL	16,49%	12,61%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,33%	6,26%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,57%	0,44%
	TOTAL	17,90%	6,70%

A + B + C + D = 111,24% 66,87%

[Signature]
Jones Barbosa
Procurador
CPF: 035764093 - 43

[Signature]
Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 005.676.253 - 17
Eng. Civil
CREA - 1116712024 - MA

CONSTRUTORA DOMUS LTDA _ EPP



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA.

SÃO LUÍS - MA 20 DE NOVEMBRO DE 2023

Helena Almada Lima Murad
CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
Helena Almada Lima Murad
Sócia / Gerente

SM
1

CONSTRUTORA DOMUS LTDA _ EPP

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

OBJETO: PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA – MA

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA DOMUS LTDA – EPP, CNPJ Nº 01.948.775/0001-56, SEDIADA NA RUA JORGE DAMOUS 257, CARATATIUA, SÃO LUES – MA, TENDO EXAMINADO O EDITAL, VEM APRESENTAR A PROPOSTA COMERCIAL PARA EXECUÇÃO NA INTEGRA DOS SERVIÇOS MOTIVO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO CABENDO ESCLARECER QUE:

ESTAMOS COTANDO OS SERVIÇOS DISCRIMINADOS CONFORME PLANILHA CONSTANTE EM NOSSA PROPOSTA, CUJO O VALOR GLOBAL É DE R\$ 3.900.981,83 (Três milhões, novecentos mil, novecentos e oitenta e um reais e oitenta e três centavos).

FORAM UTILIZADOS EM NOSSO ORÇAMENTO A TAXA DE BDÍ DE 24,01% E ENCARGOS SOCIAIS MÊS DE 67,51%.

NO PREÇO PROPOSTO ESTÃO INCLUSAS COM MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, SEGURO, TODOS OS TRIBUTOS E DEMAIS ENCARGOS, ENFIM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO COMPLETA DOS SERVIÇOS DISCRIMINADOS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

OS SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS OBEDECENDO FIELMENTE OS QUANTITATIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ORIENTAÇÕES CONSTANTE NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

CONSTRUTORA DOMUS LTDA _ EPP

O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS, A CONTAR DA SUA APRESENTAÇÃO.

O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 04 (Quatro) MÊS A CONTAR DA DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS.

A CONTA PARA DEPOSITO DOS PAGAMENTOS É:

BANCO: BANCO DO NORDESTE – BNB/SÃ

AGENCIA: 00193, CONTA CORRENTE: 000010056-8

O RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO É:

NOME: HELENA ALMADA LIMA MURAS

REGISTRO GERAL: 59332096-4 – SSP – MA

CPF: 253.101.513-20

CARGO OU FUNÇÃO: SÓCIA PROPRIETÁRIA

E-MAIL: helena.murad@outlook.com

TELEFONE: (98) 99230 0366



FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE TEMOS CONHECIMENTO DE TODOS OS ASPECTOS RELATIVOS A EXECUÇÃO EM CAUSA E NOSSA PLENA CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DE LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

SÃO LUÍS – MA, 20 DE NOVEMBRO DE 2023

Helena Almada Lima Murad
CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
Helena Almada Lima Murad
Sócia / Gerente

RESUMO DO ORÇAMENTO				
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-58	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.205,7700	1,42%
2	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.692.878,9500	43,40%
3	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.287.060,3200	32,99%
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 105.941,1000	2,72%
5	RECUPERAÇÃO	R\$ 4.560,0000	0,12%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 755.335,6900	19,36%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 755.335,70 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.145.646,14
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.900.981,83

Importa o presente orçamento em **R\$ 3.900.981,83** (Três milhões, novecentos mil, novecentos e oitenta e um reais e oitenta e três centavos).

Helena Almada Lima Murad
 CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
 Helena Almada Lima Murad
 Sócia / Gerente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA:	20/11/2023	L.S. Hora:	103,87%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI:	24,01%	L.S. Mês:	67,51%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	SICRO	VERSÃO:	2023/05	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023	
			Composição:	Ass: <i>[Assinatura]</i>	PRÓPRIA	06/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 55.205,77
1.1	CHAP-69435718	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	4,0000	R\$ 8.570,1800	R\$ 34.280,7200
1.2	CHAPD-72372941	PLACA DE OBRA (5,00 X 2,50 M)	Composições	M2	12,5000	R\$ 382,6100	R\$ 4.782,6250
1.3	CHAP-88822847	BARRACAO DE OBRA	Composições	M2	20,0000	R\$ 579,2400	R\$ 11.584,8000
1.4	CHAP-63976039	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições	UND	1,0000	R\$ 4.557,6300	R\$ 4.557,6300
2	TERRAPLANAGEM						R\$ 1.692.878,95
2.1	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	221.602,5000	R\$ 4,3800	R\$ 970.618,9500
2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	m²	131.320,0000	R\$ 0,4300	R\$ 56.467,6000
2.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	393.960,0000	R\$ 0,9100	R\$ 358.503,6000
2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	78.792,0000	R\$ 3,9000	R\$ 307.288,8000
3	REVESTIMENTO PRIMARIO						R\$ 1.287.060,32
3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	m²	8.000,0000	R\$ 0,3600	R\$ 2.880,0000
3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	2.400,0000	R\$ 2,0500	R\$ 4.920,0000
3.3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO	m³	78.792,0000	R\$ 3,8000	R\$ 299.409,6000
3.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	679.355,4800	R\$ 0,9900	R\$ 672.561,9252
3.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	78.792,0000	R\$ 3,9000	R\$ 307.288,8000
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE						R\$ 105.941,10
4.1	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	48,0000	R\$ 751,1400	R\$ 36.054,7200
4.2	0804139	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	16,0000	R\$ 1.847,2800	R\$ 29.556,4800
4.3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	18,0000	R\$ 1.459,8300	R\$ 26.276,9400
4.4	0804251	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	6,0000	R\$ 2.342,1600	R\$ 14.052,9600
5	RECUPERAÇÃO						R\$ 4.560,00
5.1	CHAP14-17511284	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	Composições	M2	12.000,0000	R\$ 0,3800	R\$ 4.560,0000
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 755.335,70
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.145.646,14
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.900.981,83

Importa o presente orçamento em **R\$ 3.900.981,83** (Três milhões, novecentos mil, novecentos e oitenta e um reais e oitenta e três centavos).

Helena Almada Lima Murad
CONSTRUTORA DOMUS LT.
 Helena Almada Lima M.
 Sócia / Gerente

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 04.444.777/0001-56		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
		OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA				DATA : 20/11/2023		FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
		DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA				BDI : 24,01%		SICRO NOVO		2023/01		04/2023	
		LOCAL: MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA				L.S. Hora: 103,87%		SINAPI		2023/05 SEM DESONERAÇÃO		06/2023	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA				L.S. Mês: 67,51%		Composições		Fis		Proc. Nº 12023	
Ass:  Data: 20/11/2023													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	UNITÁRIO (R\$)			
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 55.205,77		
1.1	CHAP-69435718	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	4,0000	R\$ 8.570,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 8.570,1800	R\$ 34.280,7200		
1.2	CHAPD-72372941	PLACA DE OBRA (5,00 X 2,50 M)	Composições Próprias	M2	12,5000	R\$ 60,8300	R\$ 321,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 382,6100	R\$ 4.782,6250		
1.3	CHAP-88822847	BARRACAO DE OBRA	Composições Próprias	M2	20,0000	R\$ 148,4200	R\$ 430,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 579,2400	R\$ 11.584,8000		
1.4	CHAP-63976039	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,0000	R\$ 24,4200	R\$ 233,7700	R\$ 4.299,4400	R\$ 0,0000	R\$ 4.557,6300	R\$ 4.557,6300		
2	TERRAPLANAGEM										R\$ 1.692.878,95		
2.1	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	221.602,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,3800	R\$ 0,0000	R\$ 4,3800	R\$ 970.618,9500		
2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	131.320,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,4300	R\$ 56.467,6000		
2.3	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	393.960,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,9100	R\$ 358.503,6000		
2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	78.792,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,9000	R\$ 0,0000	R\$ 3,9000	R\$ 307.288,8000		
3	REVESTIMENTO PRIMARIO										R\$ 1.287.060,32		
3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	8.000,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,3600	R\$ 2.880,0000		
3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	2.400,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0500	R\$ 0,0000	R\$ 2,0500	R\$ 4.920,0000		
3.3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	78.792,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,8000	R\$ 0,0000	R\$ 3,8000	R\$ 299.409,6000		
3.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	679.355,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,9900	R\$ 672.561,9252		
3.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	78.792,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,9000	R\$ 0,0000	R\$ 3,9000	R\$ 307.288,8000		
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE										R\$ 105.941,10		
4.1	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	48,0000	R\$ 40,4000	R\$ 602,6800	R\$ 108,0600	R\$ 0,0000	R\$ 751,1400	R\$ 36.054,7200		
4.2	0804139	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,0000	R\$ 429,1500	R\$ 1.306,3800	R\$ 111,7500	R\$ 0,0000	R\$ 1.847,2800	R\$ 29.556,4800		
4.3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	18,0000	R\$ 58,4900	R\$ 1.188,3900	R\$ 212,9500	R\$ 0,0000	R\$ 1.459,8300	R\$ 26.276,9400		
4.4	0804251	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,0000	R\$ 552,5900	R\$ 1.647,4800	R\$ 142,0900	R\$ 0,0000	R\$ 2.342,1600	R\$ 14.052,9600		
5	RECUPERAÇÃO										R\$ 4.560,00		
5.1	CHAP14-17511284	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	Composições Próprias	M2	12.000,0000	R\$ 0,1200	R\$ 0,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3800	R\$ 4.560,0000		

VALOR BDI TOTAL: R\$ 755.335,70

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.145.646,14

VALOR TOTAL: R\$ 3.900.981,83

Helena Almada Lima Murad

CONSTRUTORA DOMUS LTDA.

Helena Almada Lima Murad

Sócia / Gerente



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-58	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2023/01 REF: 04/2023 SINAPI 2023/05 SEM DESONERAÇÃO 06/2023 PROPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			

1.1. CHAP-69435718 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36047900	R\$ 4.978,72	R\$ 1.794,72
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36050000	R\$ 18.794,62	R\$ 6.775,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.570,18
VALOR:						R\$ 8.570,18

1.2. CHAPD-72372941 PLACA DE OBRA (5,00 X 2,50 M) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,57000000	R\$ 11,46	R\$ 52,37
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 21,21	R\$ 4,24
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 7,78	R\$ 15,17
TOTAL Material:						R\$ 321,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 18,28	R\$ 35,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 12,92	R\$ 25,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,83
VALOR:						R\$ 382,61

1.3. CHAP-88822847 BARRACAO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08500000	R\$ 65,84	R\$ 5,59
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,33	R\$ 60,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,80000000	R\$ 0,84	R\$ 19,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37050000	R\$ 77,39	R\$ 28,67
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 54,43	R\$ 108,86
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,22520000	R\$ 23,48	R\$ 5,28
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 20,85	R\$ 16,68
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,60000000	R\$ 10,09	R\$ 26,23
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 19,00	R\$ 21,85
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 29,49	R\$ 70,77
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,50000000	R\$ 25,95	R\$ 38,92
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,63	R\$ 27,63
TOTAL Material:						R\$ 430,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.924.775/0001-56	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	Fls 1113 Proc. Nº 003/2023	VERÃO 2023/01	REF. 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI Ass. JAC	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,28	R\$ 54,84
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,28	R\$ 54,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 12,92	R\$ 38,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,44	
VALOR:					R\$ 579,24	

1.4. CHAP-63976039 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,20240000	R\$ 36,70	R\$ 7,42
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	84,70000000	R\$ 4,99	R\$ 422,65
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 25,00	R\$ 12,50
					TOTAL Material:	R\$ 442,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,36	R\$ 96,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 18,63	R\$ 223,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 320,36
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915325	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	km	65,00000000	R\$ 58,38	R\$ 3.794,70
					TOTAL Transporte:	R\$ 3.794,70
					VALOR:	R\$ 4.557,63

2.1. 5502135 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
67	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 247,0000	R\$ 73,0000	R\$ 694,0200
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 277,2828	R\$ 123,0747	R\$ 277,2828
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 971,3028	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,19
Custo Horário da Execução:					R\$ 983,4928
Produção da Equipe:					230,1900
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,2700
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,1136
Custo Direto Total:					R\$ 4,3836
VALOR:					R\$ 4,3836

2.2. 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	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01	04/2023	
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 645,5034	R\$ 246,1726	R\$ 645,5034
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 645,5034

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	12,19	24,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,38
Custo Horário da Execução:					R\$ 669,8834
Produção da Equipe:					1.532,9100
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,4400
Custo do FIC (0,00443):					R\$ 0,0019
Custo Direto Total:					R\$ 0,44
VALOR:					R\$ 0,43

2.3. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 282,6085	R\$ 66,4137	R\$ 353,3460
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,0334	R\$ 2,8088	R\$ 3,6537
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 223,6380	R\$ 90,9487	R\$ 185,1580
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 207,5273	R\$ 96,0702	R\$ 203,0690
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 158,8750	R\$ 63,1430	R\$ 158,8750
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 111,0000	R\$ 34,0000	R\$ 87,1300
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 991,2317

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,19
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.003,4217
Produção da Equipe:					1.121,3300
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,8900
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,0237
Custo Direto Total:					R\$ 0,91
VALOR:					R\$ 0,91

2.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 282,6085	R\$ 66,4137	R\$ 260,9889
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,0334	R\$ 2,8088	R\$ 3,4455
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 223,6380	R\$ 90,9487	R\$ 129,4285
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 158,8750	R\$ 63,1430	R\$ 158,8750
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 111,0000	R\$ 34,0000	R\$ 74,0400
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 626,7779

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			REF.	04/2023
				06/2023

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,000000000	12,19	12,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,19
Custo Horário da Execução:					R\$ 638,9679
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,8000
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,1011
Custo Direto Total:					R\$ 3,90
VALOR:					R\$ 3,90

3.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 208,0000	R\$ 72,0000	R\$ 208,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 208,0000
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,000000000	12,19	12,19		
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,19		
Custo Horário da Execução:					R\$ 220,1900		
Produção da Equipe:					622,9500		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,3500		
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,0093		
Custo Direto Total:					R\$ 0,36		
VALOR:					R\$ 0,36		

3.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 208,0000	R\$ 72,0000	R\$ 208,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 208,0000
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,000000000	12,19	12,19		
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,19		
Custo Horário da Execução:					R\$ 220,1900		
Produção da Equipe:					110,1300		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,0000		
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,0532		
Custo Direto Total:					R\$ 2,05		
VALOR:					R\$ 2,05		

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%		L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			SICRO	2023/01	04/2023
				SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO		06/2023
				Composição	PRÓPRIA		

3.3. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 167,8131	R\$ 79,2880	R\$ 167,8131
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 187,0000	R\$ 72,0000	R\$ 277,4000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 445,2131
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	12,19	12,19	
TOTAL MÃO DE OBRA:							12,19
Custo Horário da Execução:							R\$ 457,4031
Produção da Equipe:							123,3400
Custo Unitário da Execução:							R\$ 3,7100
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0987
Custo Direto Total:							R\$ 3,81
VALOR:							R\$ 3,80

3.4. 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	R\$ 242,0000	R\$ 69,0000	R\$ 242,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 242,0000
Custo Horário da Execução:							R\$ 242,0000
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9700
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0258
Custo Direto Total:							R\$ 1,00
VALOR:							R\$ 0,99

3.5. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 282,6085	R\$ 66,4137	R\$ 260,9889
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,0334	R\$ 2,8088	R\$ 3,4455
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 223,6380	R\$ 90,9487	R\$ 129,4285
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 158,8750	R\$ 63,1430	R\$ 158,8750
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 111,0000	R\$ 34,0000	R\$ 74,0400
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 626,7779
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	12,19	12,19	
TOTAL MÃO DE OBRA:							12,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ: 01.984.775/0001-56	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



Custo Horário da Execução:	R\$ 638,9679
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,8000
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,1011
Custo Direto Total:	R\$ 3,90
VALOR:	R\$ 3,90

4.1. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 264,4186	R\$ 95,2417	R\$ 264,4186
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 264,4186

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	12,19	36,57
			TOTAL MÃO DE OBRA:		36,57

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,9886
Produção da Equipe:	3,1125
Custo Unitário da Execução:	R\$ 96,7000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 448,60	R\$ 448,60
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 448,60

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 418,74	R\$ 3,07
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 379,85	R\$ 152,69
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 62,61	R\$ 50,08
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 205,84

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 2,30	0,00	R\$ 1,84	0,00	R\$ 1,49	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 751,14
VALOR:										R\$ 751,14

4.2. 0804139 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,54200000	R\$ 429,42	R\$ 1.091,58
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	12,07000000	R\$ 62,61	R\$ 755,70
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.847,28
				Custo Direto Total:	R\$ 1.847,28

CONSTRUTORA
DOMUS LTDA -
EPP

CNPJ
01.984.775/0001-58

OBRA:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 103,87%

BDI: 24,01%

L.S. Mês: 67,51%

DESCRIÇÃO:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

FONTE

VERSÃO

REF.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

SICRO

2023/01 -

04/2023

SINAPI

2023/05 SEM DESONERAÇÃO

06/2023

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

Composição

PRÓPRIA

FIS 1152

Proc. Nº 003/2023

Ass.

VALOR: R\$ 1.847,28

4.3. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 264,4186	R\$ 95,2417	R\$ 264,4186
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 264,4186

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	12,19	36,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,57
Custo Horário da Execução:					R\$ 300,9886
Produção da Equipe:					1,5562
Custo Unitário da Execução:					R\$ 193,4100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 448,60	R\$ 897,20
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 897,20

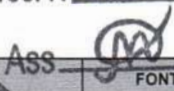
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 418,74	R\$ 6,15
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 379,85	R\$ 312,99
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 62,61	R\$ 50,08
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 369,22

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,30	0,00	R\$ 1,84	0,00	R\$ 1,49	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00
						Custo Direto Total:				R\$ 1.459,83
						VALOR:				R\$ 1.459,83

4.4. 0804251 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,17100000	R\$ 429,42	R\$ 1.361,69
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,66000000	R\$ 62,61	R\$ 980,47
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2.342,16
				Custo Direto Total:	R\$ 2.342,16
				VALOR:	R\$ 2.342,16

5.1. CHAP14-17511284 RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 12,92	R\$ 0,12

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01	04/2023
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

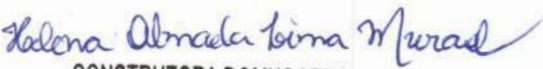
Fls. 1338
Proc. Nº 003 / 2023
Ass. 

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00145000	R\$ 180,83	R\$ 0,26

TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
----------------	----------

VALOR:	R\$ 0,38
--------	----------


CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
Helena Almada Lima Murad
Sócia / Gerente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Proc. Nº 003/2023

Ass

CHAP-69435718 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36047900	R\$ 4.978,72	R\$ 1.794,72
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36050000	R\$ 18.794,62	R\$ 6.775,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.570,18
VALOR:						R\$ 8.570,18

CHAPD-72372941 PLACA DE OBRA (5,00 X 2,50 M) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,57000000	R\$ 11,46	R\$ 52,37
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 21,21	R\$ 4,24
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 7,78	R\$ 15,17
TOTAL Material:						R\$ 321,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 18,28	R\$ 35,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 12,92	R\$ 25,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,83
VALOR:						R\$ 382,61

CHAP-88822847 BARRACÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08500000	R\$ 65,84	R\$ 5,59
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,33	R\$ 60,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,80000000	R\$ 0,84	R\$ 19,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37050000	R\$ 77,39	R\$ 28,67
00035274	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 54,43	R\$ 108,86
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,22520000	R\$ 23,48	R\$ 5,28
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 20,85	R\$ 16,68
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,60000000	R\$ 10,09	R\$ 26,23
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 19,00	R\$ 21,85
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 29,49	R\$ 70,77
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,50000000	R\$ 25,95	R\$ 38,92
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,63	R\$ 27,63
TOTAL Material:						R\$ 430,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%		L.S. Mês: 67,51%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			SICRO		2023/01	04/2023
					SINAPI		2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
				Composição		PRÓPRIA		

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,28	R\$ 54,84
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,28	R\$ 54,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 12,92	R\$ 38,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,44

VALOR:	R\$ 579,24
--------	------------

CHAP-63976039 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,20240000	R\$ 36,70	R\$ 7,42
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	84,70000000	R\$ 4,99	R\$ 422,65
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 25,00	R\$ 12,50
					TOTAL Material:	R\$ 442,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,36	R\$ 96,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 18,63	R\$ 223,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 320,36

Transporte						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915325	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	km	65,00000000	R\$ 58,38	R\$ 3.794,70
					TOTAL Transporte:	R\$ 3.794,70
					VALOR:	R\$ 4.557,63

CHAP14-17511284 RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 12,92	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00145000	R\$ 180,83	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,38

Helena Almada Lima Murad
 CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
 Helena Almada Lima Murad
 Sócia / Gerente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01	04/2023	
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 16,1248	R\$ 3,8107	R\$ 1,5112
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 22,3627	R\$ 22,0665	R\$ 2,0958
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,6070

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	13,09	11,78
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	18,93	17,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,81

Custo Horário da Execução: R\$ 32,4170

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 32,4200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 12,45	R\$ 0,23
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	R\$ 14,43	R\$ 0,39
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	R\$ 5,91	R\$ 7,17
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	R\$ 54,62	R\$ 22,08
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 29,87

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 25,50	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 25,50	R\$ 0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 25,50	R\$ 0,07
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 25,50	R\$ 0,25
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,32

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,75	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,75	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,75	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,75	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 62,61
VALOR:										R\$ 62,61

5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	36,24000000	R\$ 4,99	R\$ 180,83

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01	04/2023	
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

Fis

1122

Proc. Nº

003/2023

Ass

TOTAL Material:	R\$ 180,83
VALOR:	R\$ 180,83

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 18,63

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 39,0098	R\$ 24,5318	R\$ 39,0098
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,6660	R\$ 0,4528	R\$ 2,4676
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,4136	R\$ 0,9610	R\$ 3,3987
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 44,8761

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,93	18,93
P9824	Servente	h	9,00000000	12,19	109,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					128,64
Custo Horário da Execução:					R\$ 173,5161
Produção da Equipe:					4,1849
Custo Unitário da Execução:					R\$ 41,4600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 95,17	R\$ 104,84
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,72	R\$ 260,87
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 365,71

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.773/0001-58	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 103,87%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%		L.S. Mês: 67,51%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01	04/2023		
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023		
		Composição	PRÓPRIA				

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,42	R\$ 2,34
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 25,50	R\$ 9,23

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 11,57
--------------------------	-----------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	Fis	0,36232000	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,75	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 418,74
VALOR:										R\$ 418,74

5915325 Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural (km)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 472,0494	R\$ 148,0995	R\$ 472,0494
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 472,0494
Custo Horário da Execução:							R\$ 472,0494
Produção da Equipe:							8,3000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 56,8700
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 1,5127
Custo Direto Total:							R\$ 58,38
VALOR:							R\$ 58,38

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,77	R\$ 0,17	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 0,17
VALOR:							R\$ 0,17

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (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	R\$ 242,0000	R\$ 69,0000	R\$ 242,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 242,0000
Custo Horário da Execução:							R\$ 242,0000
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7800
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0207
Custo Direto Total:							R\$ 0,80

CONSTRUTORA
DOMUS LTDA -
EPP

CNPJ
01.984.775/0001-58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO:RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

DATA : 20/11/2023

BDI : 24,01%

Composição

L.S. Hora: 103,87%

L.S. Mês: 67,51%

VERSÃO2023/01

2023/05 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

REF.04/2023

06/2023

Fis 1124

Proc. Nº 003/2023

Ass.

VALOR:

R\$ 0,79

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,77
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 19,36

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8477	R\$ 0,5694	R\$ 0,8477	
9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 39,0098	R\$ 24,5318	R\$ 39,0098	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6660	R\$ 0,4528	R\$ 2,5784	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,4136	R\$ 0,9610	R\$ 3,4392	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 45,8751
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	18,93	18,93	
P9824	Servente			h	9,00000000	12,19	109,71	
						TOTAL MÃO DE OBRA:		128,64
						Custo Horário da Execução:		R\$ 174,5151
						Produção da Equipe:		3,9290
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 44,4200
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	0,84646000	R\$ 6,08	R\$ 5,14	
M0082	Areia média lavada			m³	0,63334000	R\$ 95,17	R\$ 60,27	
M0191	Brita 1			m³	0,36754000	R\$ 146,23	R\$ 53,74	
M0192	Brita 2			m³	0,36754000	R\$ 143,13	R\$ 52,60	

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01	04/2023	
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,72	R\$ 203,14
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 374,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 25,50	R\$ 0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,42	R\$ 1,34
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,42	R\$ 0,78
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,42	R\$ 0,78
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 25,50	R\$ 7,19
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 10,11

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,75	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,75	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 429,42
VALOR:										R\$ 429,42

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 264,4186	R\$ 95,2417	R\$ 264,4186
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 264,4186
					Custo Horário da Execução:		R\$ 264,4186
					Produção da Equipe:		117,5300
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,2500
					Custo do FIC (0,02663):		R\$ 0,0599
					Custo Direto Total:		R\$ 2,31
					VALOR:		R\$ 2,30

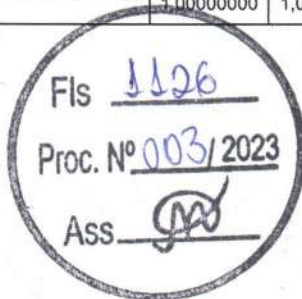
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,92	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ: 01.984.775/0001-56	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01	04/2023	
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 264,4186	R\$ 95,2417	R\$ 264,4186
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 264,4186
Custo Horário da Execução:							R\$ 264,4186
Produção da Equipe:							146,9100
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8000
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0479
Custo Direto Total:							R\$ 1,85
VALOR:							R\$ 1,84



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	R\$ 242,0000	R\$ 69,0000	R\$ 242,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 242,0000
Custo Horário da Execução:							R\$ 242,0000
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9700
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0258
Custo Direto Total:							R\$ 1,00
VALOR:							R\$ 0,99

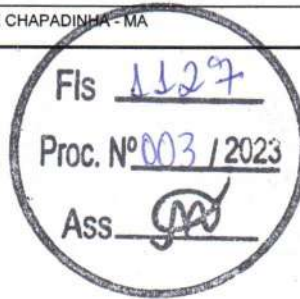
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 228,8105	R\$ 62,2034	R\$ 228,8105
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 228,8105
Custo Horário da Execução:							R\$ 228,8105
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9200
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0245
Custo Direto Total:							R\$ 0,94
VALOR:							R\$ 0,94

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 228,8105	R\$ 62,2034	R\$ 228,8105
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 228,8105

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%		L.S. Mês: 67,51%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			SICRO		2023/01	04/2023
					SINAPI		2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
				Composição		PRÓPRIA		



Custo Horário da Execução:	R\$ 228,8105
Produção da Equipe:	310,7300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7400
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0197
Custo Direto Total:	R\$ 0,76
VALOR:	R\$ 0,75

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 242,0000	R\$ 69,0000	R\$ 653,3400
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 653,3400
					Custo Horário da Execução:		R\$ 653,3400
					Produção da Equipe:		457,1600
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,4300
					Custo Direto Total:		R\$ 1,43
					VALOR:		R\$ 1,42

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 264,4186	R\$ 95,2417	R\$ 264,4186
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 264,4186
					Custo Horário da Execução:		R\$ 264,4186
					Produção da Equipe:		176,2900
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,5000
					Custo Direto Total:		R\$ 1,50
					VALOR:		R\$ 1,49

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (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	R\$ 242,0000	R\$ 69,0000	R\$ 242,0000
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 242,0000
					Custo Horário da Execução:		R\$ 242,0000
					Produção da Equipe:		373,5000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,6500
					Custo Direto Total:		R\$ 0,65
					VALOR:		R\$ 0,64

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%		
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01	04/2023	
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 228,8105	R\$ 62,2034	R\$ 228,8105
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 228,8105
					Custo Horário da Execução:		R\$ 228,8105
					Produção da Equipe:		372,8800
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,6100
					Custo Direto Total:		R\$ 0,61
					VALOR:		R\$ 0,61

Fls 1128

Proc. Nº 003 / 2023

Ass [assinatura]

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 228,8105	R\$ 62,2034	R\$ 228,8105
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 228,8105
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	12,19	73,14	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	73,14
						Custo Horário da Execução:	R\$ 301,9505
						Produção da Equipe:	11,8400
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 25,5000
						Custo Direto Total:	R\$ 25,50
						VALOR:	R\$ 25,50

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	12,19	24,38
			TOTAL MÃO DE OBRA:		24,38
			Custo Horário da Execução:		R\$ 24,3800
			Produção da Equipe:		3,9290
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 6,2100
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 136,78	R\$ 71,90
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 71,90

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 429,42	R\$ 300,5
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 300,5

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,42	R\$ 1,1
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,1

							Página: 2
							21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-58	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 379,86
VALOR:										R\$ 379,85

Fls 1129
Proc. Nº 003/2023
Ass. [assinatura]

Helena Almada Lima Murad
CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
Helena Almada Lima Murad
Sócia / Gerente

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				DATA : 20/11/2023		FORTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				BDI : 24,01%		SICRO NOVO	2023/01	04/2023
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				L.S. Hora: 103,87%		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA				L.S. Mês: 67,51%		Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	221.602,5000	R\$ 4,3800	R\$ 970.618,9500	30,86%	30,86%	A
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	679.355,4800	R\$ 0,9900	R\$ 672.561,9252	21,38%	42,12%	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	157.584,0000	R\$ 3,9000	R\$ 614.577,6000	19,54%	57,88%	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	393.960,0000	R\$ 0,9100	R\$ 358.503,6000	11,40%	67,07%	B
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO	Serviço	m³	78.792,0000	R\$ 3,8000	R\$ 299.409,6000	9,52%	74,74%	B
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	131.320,0000	R\$ 0,4300	R\$ 56.467,6000	1,80%	76,19%	B
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	48,0000	R\$ 751,1400	R\$ 36.054,7200	1,15%	77,11%	B
CHAP-69435718	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	MES	4,0000	R\$ 8.570,1800	R\$ 34.280,7200	1,09%	77,99%	B
0804139	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	16,0000	R\$ 1.847,2800	R\$ 29.556,4800	0,94%	78,75%	B
0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	18,0000	R\$ 1.459,8300	R\$ 26.276,9400	0,84%	79,42%	B
0804251	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	6,0000	R\$ 2.342,1600	R\$ 14.052,9600	0,45%	79,78%	B
CHAP-88822847	BARRACAO DE OBRA	Composição	Serviço	M2	20,0000	R\$ 579,2400	R\$ 11.584,8000	0,37%	80,08%	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	2.400,0000	R\$ 2,0500	R\$ 4.920,0000	0,16%	80,21%	C
CHAPD-72372941	PLACA DE OBRA (5,00 X 2,50 M)	Composição	Serviço	M2	12,5000	R\$ 382,6100	R\$ 4.782,6250	0,15%	80,33%	C
CHAP14-17511284	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	Composição	Serviço	M2	12.000,0000	R\$ 0,3800	R\$ 4.560,0000	0,14%	80,45%	C
CHAP-63976039	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composição	Serviço	UND	1,0000	R\$ 4.557,6300	R\$ 4.557,6300	0,14%	80,56%	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	8.000,0000	R\$ 0,3600	R\$ 2.880,0000	0,09%	80,64%	C



Subtotal até 80,64%% R\$ 3.145.646,15

Outros R\$ 755.335,68

Valor total do Orçamento R\$ 3.900.981,83

Helena Almada Lima Murad
CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
Helena Almada Lima Murad
Sócia / Gerente

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				BDI : 24,01%	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				L.S. Hora: 103,87%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA				L.S. Mês: 67,51%	Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.205,77	49,14 %	15,37 %	15,37 %	20,12 %	100,00 %
			R\$ 27.128,11	R\$ 8.485,12	R\$ 8.485,12	R\$ 11.107,42	R\$ 55.205,77
2	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.692.878,95	23,76 %	36,55 %	28,18 %	11,51 %	100,00 %
			R\$ 402.228,03	R\$ 618.747,25	R\$ 477.053,28	R\$ 194.850,39	R\$ 1.692.878,95
3	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.287.060,32	23,76 %	36,55 %	28,18 %	11,51 %	100,00 %
			R\$ 305.805,53	R\$ 470.420,54	R\$ 362.693,59	R\$ 148.140,66	R\$ 1.287.060,32
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 105.941,10		59,23 %	20,39 %	20,38 %	100,00 %
				R\$ 62.748,91	R\$ 21.601,39	R\$ 21.590,80	R\$ 105.941,10
5	RECUPERAÇÃO	R\$ 4.560,00	23,76 %	36,55 %	28,18 %	11,51 %	100,00 %
			R\$ 1.083,45	R\$ 1.666,68	R\$ 1.285,00	R\$ 524,87	R\$ 4.560,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 755.335,69	23,40 %	36,94 %	27,69 %	11,95 %	99,98 %
			R\$ 176.748,55	R\$ 279.021,00	R\$ 209.152,45	R\$ 90.262,61	R\$ 755.184,60
		R\$ 3.900.981,83	R\$ 912.993,67	R\$ 1.441.089,50	R\$ 1.080.270,83	R\$ 466.476,75	R\$
			R\$ 912.993,67	R\$ 2.354.083,17	R\$ 3.434.354,00	R\$ 3.900.830,75	3.900.830,75

Helena Almada Lima Murad
 CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
 Helena Almada Lima Murad
 Sócia / Gerente



COMPOSIÇÃO DO BDI			
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-58	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023 BDI : 24,01%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 103,87% L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE SINCRO 2023/01 SINAPI 2023/05 SEM DESONERAÇÃO Composição
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	VERSÃO 2023/01 04/2023 06/2023 REF.

Fls 1332
 Proc. Nº 003 / 2023
 Ass. [Assinatura]

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	5,20%
TOTAL		5,94%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 24,01%

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

Helena Almada Lima Murad
 CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
 Helena Almada Lima Murad
 Sócia / Gerente

CONSTRUTORA
DOMUS LTDA -
EPP

CNPJ
01.984.775/0001-56

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 103,87%

DESCRIÇÃO:RECUPERAÇÃO DE ESTRADA DE VICINAL NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

BDI : 24,01%

L.S. Mês: 67,51%

LOCAL:MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

FONTE

VERSÃO

REF.

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

SICRO

2023/01

04/2023

SINAPI

2023/05 SEM DESONERAÇÃO

06/2023

Composição

PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	37,80%	37,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	45,04%	16,73%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	12,63%	9,71%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,40%	3,27%

A + B + C + D = 103,87% 67,51%

Helena Almada Lima Murad
CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
Helena Almada Lima Murad
Sócia / Gerente



RESUMO DA PROPOSTA

Concorrência: nº 003/2023

DATA: 20/11/2023 **HORÁRIO:** 16hs00min

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.^a, 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.

1. PROPONENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA**

RAZÃO SOCIAL: **IOS EMPREENDIMENTOS LTDA**

SEDE: **Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA**

C.N.P.J: **19.541.608/0001-51**

ENDEREÇO ELETRÔNICO: **grupoiosempreendimentos@gmail.com**

2. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços engenharia para adequação de estradas vicinais no **Município Chapadinha/MA..**

3. PROPOSTA DE PREÇO GLOBAL: **VALOR TOTAL DA PROPOSTA :**

R\$ 4.010.478,80 (Quatro Milhões, Dez Mil, Quatrocentos e Setenta e Oito Reais e Oitenta Centavos)

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (sessenta)** dias corridos, contados a partir da data de abertura das propostas.

5. PRAZO PROPOSTO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme contrato/Edital.

6. Dados Bancários:

Banco: Bradesco

Agencia: **6229**

Conta Corrente: **3078-3**

Titular: **IOS EMPREENDIMENTOS**

Dados Responsável por assinatura do contrato:

Nome: **Ananias Ferreira Paiva Neto**

R.G: **065568196-5-SSPMA**

CPF: **642.429.193-87**

Endereço: **Avenida Beta, Condomínio Athenas Park II- BL 10- AP 04-**

Bairro: Atenas Parque, na Cidade de São Luís - MA.



DECLARA que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

DECLARA que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

DECLARA que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (frete), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação.

DECLARA que a entrega do produto diretamente no município, sem custos adicionais e independentemente da quantidade solicitada em cada ordem de fornecimento ou ordem de execução dos serviços.

DECLARA na proposta são de qualidade e tem garantia contra qualquer defeito de execução, bem como ciência de que acaso constatada alguma imperfeição nos bens e/ou serviços fornecidos, os mesmos serão devolvidos e/ou rejeitados, com imputação de eventuais penalidades a licitante ou responsável identificado.

DECLARA, que, caso seja a vencedora desta licitação e celebre o respectivo contrato administrativo, se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina do trabalho, responsabilizando-se pela eventual formalização dos registros contratuais, assim como pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Matões do Norte, 20 de Novembro de 2023.

Ananias Ferreira Paiva Neto

Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA



IOS	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	PROPORLENTE:	IOS EMPREENDIMENTOS	DATA: 20/11/2023	L.S. Hora: 74,50%
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	BDI: 23,38%	L.S. Mês: 39,67%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº003/2023	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	SIQRO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	SIQAP	2023/09 SEM DESCONTABILIZAÇÃO
			Compartilha	PROPRIA

1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	R\$ 4.010.478,80	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 61.165,25	1,53
1.2	TERRAPLANAGEM	R\$ 2.161.609,28	53,90
1.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.854.009,71	41,24
1.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 127.934,56	3,19
1.5	RECUPERAÇÃO	R\$ 5.760,00	0,14
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 764.394,60	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.246.084,20	
VALOR TOTAL:		R\$ 4.010.478,80	

Quatro Milhões, Dez Mil, Quatrocentos e Setenta e Oito Reais e Oitenta Centavos

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 611900892-1/MAIos Empreendimentos Eireli EPP
Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 20 de novembro de 2023



ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PROPOSTANTE: IOS EMPREENDIMENTOS				DATA: 20/11/2023		FONTE: SICKRO NOVO		VERSÃO: 10/2023	
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA				BDI: 23,36%		SINAPI		202309 SEM DESONERACÃO	
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº003/2023				L.S. Hora: 74,59%		Composições		PRÓPRIA	
LOCAL: MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA				L.S. Mão: 39,67%					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA							R\$ 4.010.478,80
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 61.165,25
1.1.1	COM-57850477	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 7.095,98	R\$ 1.659,04	R\$ 8.755,02	R\$ 35.020,08
1.1.2	COM-47054825	PLACA DA OBRA (5,00 X 2,50M)	Composições Próprias	M²	12,50	R\$ 379,64	R\$ 88,78	R\$ 468,40	R\$ 5.855,00
1.1.3	COM-73847710	BARRACÃO DE OBRA	Composições Próprias	M²	20,00	R\$ 584,71	R\$ 136,71	R\$ 721,42	R\$ 14.428,40
1.1.4	COM-22586804	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 4.750,99	R\$ 1.110,78	R\$ 5.861,77	R\$ 5.861,77
1.2		TERRAPLANAGEM							R\$ 2.161.609,28
1.2.1	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICKRO NOVO	m³	221.602,50	R\$ 4,43	R\$ 1,04	R\$ 5,47	R\$ 1.212.165,68
1.2.2	5501700	Desmatamento, desboscamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICKRO NOVO	m²	131.320,00	R\$ 0,46	R\$ 0,11	R\$ 0,57	R\$ 74.852,40
1.2.3	4011209	Regularização do subleito	SICKRO NOVO	m²	393.960,00	R\$ 0,97	R\$ 0,23	R\$ 1,20	R\$ 472.752,00
1.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICKRO NOVO	m³	78.792,00	R\$ 4,13	R\$ 0,97	R\$ 5,10	R\$ 401.639,20
1.3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 1.654.009,71
1.3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICKRO NOVO	m²	6.000,00	R\$ 0,40	R\$ 0,09	R\$ 0,49	R\$ 3.020,00
1.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICKRO NOVO	m³	2.400,00	R\$ 2,25	R\$ 0,53	R\$ 2,78	R\$ 6.672,00
1.3.3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICKRO NOVO	m³	78.792,00	R\$ 4,04	R\$ 0,94	R\$ 4,98	R\$ 392.384,16
1.3.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICKRO NOVO	tun	678.355,48	R\$ 1,01	R\$ 0,24	R\$ 1,25	R\$ 849.194,35
1.3.5	5502979	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICKRO NOVO	m³	78.792,00	R\$ 4,13	R\$ 0,97	R\$ 5,10	R\$ 401.639,20
1.4		OBRAS DE ARTE CORRENTE							R\$ 127.934,56
1.4.1	0804037	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICKRO NOVO	m	48,00	R\$ 736,66	R\$ 172,21	R\$ 908,77	R\$ 43.620,96
1.4.2	0804139	Boca de BSTD D = 1,00 m - esconduzida 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICKRO NOVO	un	16,00	R\$ 1.802,66	R\$ 421,48	R\$ 2.224,12	R\$ 35.585,92
1.4.3	0804189	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICKRO NOVO	m	18,00	R\$ 1.432,44	R\$ 334,90	R\$ 1.767,34	R\$ 31.812,12
1.4.4	0804251	Boca de BSTD D = 1,00 m - esconduzida 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICKRO NOVO	un	6,00	R\$ 2.285,02	R\$ 534,24	R\$ 2.819,26	R\$ 16.915,56
1.5		RECUPERAÇÃO							R\$ 5.760,00
1.5.1	COM-32811189	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Composições Próprias	M²	12.000,00	R\$ 0,39	R\$ 0,09	R\$ 0,48	R\$ 5.760,00
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 764.394,60
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 3.246.084,20
						VALOR TOTAL:			R\$ 4.010.478,80

Quatro Milhões, Dez Mil, Quatrocentos e Setenta e Oito Reais e Oitenta Centavos

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 611900892-1/MA

ios Empreendimentos Eireli EPP
Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 842.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

IOS EMPREENDIMENTOS

Matões do Norte-MA, 20 de novembro de 2023

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

 SISTEMA DE PREÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	PROponente:	IOS EMPREENDIMENTOS	DATA:	20/11/2023	L.S. Hora:	7,929%
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	BDI:	23,38%	L.S. Mão:	39,67%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº003/2023	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	SICRO	2023/07	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	SINAPI	2023/09 SEM DESENERAÇÃO	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

1.1.1. COM-57850477 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36047900	R\$ 4.013,00
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36050000	R\$ 15.670,97
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7.095,98
				VALOR:	R\$ 7.095,98

1.1.2. COM-47054825 PLACA DA OBRA (5,00 X 2,50M) (M²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,57000000	R\$ 11,91
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 19,68
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 8,16
				TOTAL Material:	R\$ 324,28
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 17,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 11,12
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,36
				VALOR:	R\$ 379,64

1.1.3. COM-73847710 BARRACÃO DE OBRA (M²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08500000	R\$ 70,91
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 62,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,80000000	R\$ 0,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37050000	R\$ 82,03
00035274	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 10 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 57,09
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,22520000	R\$ 21,79
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 19,35
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,60000000	R\$ 10,58
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 19,75
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 30,93
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,50000000	R\$ 27,34
00020213	VIGA APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,99
				TOTAL Material:	R\$ 447,73
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 17,27
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 17,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 11,12
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,98
				VALOR:	R\$ 584,71

1.1.4. COM-22586804 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGL 2)	SINAPI	KG	0,20240000	R\$ 43,57	R\$ 8,82
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	84,70000000	R\$ 5,85	R\$ 495,60
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 27,28	R\$ 13,64
TOTAL Material:						R\$ 517,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 21,89	R\$ 109,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 16,79	R\$ 201,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 310,93

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915325	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	km	65,00000000	R\$ 60,34	R\$ 3.922,10
TOTAL Transporte:						R\$ 3.922,10
VALOR:						R\$ 4.750,99

1.2.1. 5502135 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 250,3128	R\$ 90,4752	R\$ 707,7822
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 274,9015	R\$ 131,8822	R\$ 274,9015
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 982,6837

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,1200	11,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1200
Custo Horário da Execução:					R\$ 993,8037
Produção da Equipe:					230,19000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,3200
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,1149
Custo Direto Total:					R\$ 4,4349
VALOR:					R\$ 4,43

1.2.2. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 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	R\$ 672,6114	R\$ 279,3429	R\$ 672,6114
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 672,6114

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	11,1200	22,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,2400
Custo Horário da Execução:					R\$ 694,8514
Produção da Equipe:					1.532,91000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,4500
Custo do FIC (0,00443):					R\$ 0,0020
Custo Direto Total:					R\$ 0,4520
VALOR:					R\$ 0,46

1.2.3. 4011209 Regularização do subleito (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 270,0229	R\$ 79,5183	R\$ 353,3514
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,5066	R\$ 3,1383	R\$ 4,0825
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 249,6216	R\$ 113,2685	R\$ 210,0792
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 215,5614	R\$ 108,4307	R\$ 211,2761
E9685	Rolo compactador pe de carreto vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 176,9276	R\$ 82,2096	R\$ 176,9276
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 113,0382	R\$ 44,6240	R\$ 91,8298
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.047,5466

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,1200	11,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1200

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.258,5866
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9400
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0250
Custo Direto Total:	R\$ 0,9650
VALOR:	R\$ 0,97

1.2.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 270,0229	R\$ 79,5183	R\$ 250,9724
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,5066	R\$ 3,1383	R\$ 3,8498
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 249,6216	R\$ 113,2685	R\$ 152,8109
E9685	Rolo compactador pe de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 176,9276	R\$ 82,2096	R\$ 176,9276
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 113,0382	R\$ 44,6240	R\$ 80,1994
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 664,7601

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,1200	11,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1200
Custo Horário da Execução:					R\$ 675,8801
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,0200
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,1069
Custo Direto Total:					R\$ 4,1269
VALOR:					R\$ 4,13

1.3.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (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	R\$ 230,5321	R\$ 94,2818	R\$ 230,5321
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 230,5321

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,1200	11,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1200
Custo Horário da Execução:					R\$ 241,6521
Produção da Equipe:					622,95000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,3900
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,0104
Custo Direto Total:					R\$ 0,4004
VALOR:					R\$ 0,40

1.3.2. 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	R\$ 230,5321	R\$ 94,2818	R\$ 230,5321
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 230,5321

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,1200	11,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1200
Custo Horário da Execução:					R\$ 241,6521
Produção da Equipe:					110,13000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,1900
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,0583
Custo Direto Total:					R\$ 2,2483
VALOR:					R\$ 2,25

1.3.3. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 168,6613	R\$ 86,5535	R\$ 168,6613
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 200,1596	R\$ 87,4208	R\$ 305,6186

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,1200	11,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1200
Custo Horário da Execução:					R\$ 485,3999
Produção da Equipe:					123,34000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,9400
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,1048
Custo Direto Total:					R\$ 4,0448
VALOR:					R\$ 4,04

1.3.4. 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	R\$ 244,1334	R\$ 84,8934	R\$ 244,1334
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 244,1334
Custo Horário da Execução:							R\$ 244,1334
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9800
Custo do FIC (0,0266):							R\$ 0,0261
Custo Direto Total:							R\$ 1,0061
VALOR:							R\$ 1,01

1.3.5. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 270,0229	R\$ 79,5183	R\$ 250,9724
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,5066	R\$ 3,1383	R\$ 3,8498
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 249,6216	R\$ 113,2685	R\$ 152,8109
E9685	Rolo compactador pe de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 176,9276	R\$ 82,2096	R\$ 176,9276
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 113,0382	R\$ 44,6240	R\$ 80,1994
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 664,7601

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,1200	11,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1200
Custo Horário da Execução:					R\$ 675,8801
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,0200
Custo do FIC (0,02663):					R\$ 0,1069
Custo Direto Total:					R\$ 4,1269
VALOR:					R\$ 4,13

1.4.1. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t/m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,2915	R\$ 113,3452	R\$ 266,2915
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,2915

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	11,1200	33,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,3600
Custo Horário da Execução:					R\$ 299,6515
Produção da Equipe:					3,11250
Custo Unitário da Execução:					R\$ 96,2700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 438,9844	R\$ 438,9844
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 438,9844

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 417,4900	R\$ 3,0686
1106165	Concreto ciclopico tck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 373,3700	R\$ 150,9947
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretagem, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 60,1700	R\$ 48,1360



MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 2,3300	0,00	R\$ 1,8600	0,00	R\$ 1,5100	R\$ 0,0000
TOTAL SERVIÇOS:										R\$ 204,2993
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 736,5537
VALOR:										R\$ 736,56

1.4.2. 0804139 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto tck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,54200000	R\$ 423,4500	R\$ 1.076,4099
3103302 Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretagem, instalação e retirada	m²	12,07000000	R\$ 60,1700	R\$ 726,2519
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.802,6618
Custo Direto Total:				R\$ 1.802,6618
VALOR:				R\$ 1.802,66

1.4.3. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t/m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,2915	R\$ 113,3452	R\$ 266,2915
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 266,2915
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		3,00000000	11,1200	33,3600
					TOTAL MÃO DE OBRA:		33,3600
					Custo Horário da Execução:		R\$ 299,6515
					Produção da Equipe:		1,55625
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 192,5500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 438,9844	R\$ 877,9688
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 877,9688

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 417,4900	R\$ 6,1329
1106165 Concreto ciclopico tck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 373,3700	R\$ 307,6569
3103302 Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretagem, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 60,1700	R\$ 48,1360
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 361,9258

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,3300	0,00	R\$ 1,8600	0,00	R\$ 1,5100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.432,4446
VALOR:										R\$ 1.432,44

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA •

1.4.4. 0804251 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto tck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,17100000	R\$ 423,4500	R\$ 1.342,7600
3103302 Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretagem, instalação e retirada	m²	15,66000000	R\$ 60,1700	R\$ 942,2622
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.285,0222
Custo Direto Total:				R\$ 2.285,0222
VALOR:				R\$ 2.285,02

1.5.1. COM-32811189 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (M²)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 11,12	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00145000	R\$ 194,51	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28



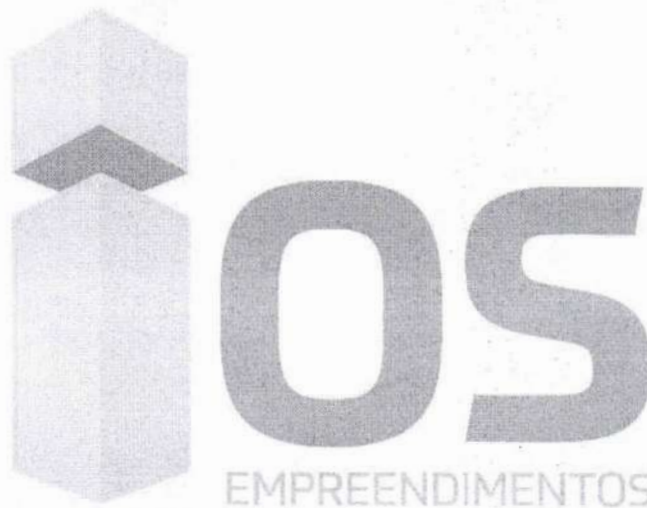
IOS EMPREENDIMIENTOS EIRELI - EPP
CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497



Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 611900892-1/MA

Ios Empreendimentos Eireli EPP
Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 20 de novembro de 2023



ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	PROPOSTANTE:	IOS EMPREENDIMENTOS		DATA:	20/11/2023
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIGIAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		BDI:	23,35%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº003/2023		L.S. Hora:	74,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		L.S. Mão:	30,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA			
				POSTO	VENDEDOR
				SICRO	2023/07
				SINAPI	2023/09 SEM DESIGNAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA

COM-57850477 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36047900	R\$ 4.013,00	R\$ 1.446,60
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36050000	R\$ 15.670,97	R\$ 5.649,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.095,96
VALOR:					R\$ 7.095,96

COM-47054825 PLACA DA OBRA (5,00 X 2,50M) (M²)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,57000000	R\$ 11,91	R\$ 54,43
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 19,68	R\$ 3,94
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 8,16	R\$ 15,91
TOTAL Material:					R\$ 324,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 17,27	R\$ 33,66
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 11,12	R\$ 21,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,36
VALOR:					R\$ 379,64

COM-73847710 BARRACÃO DE OBRA (M²)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08500000	R\$ 70,91	R\$ 6,03
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 62,30	R\$ 62,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,80000000	R\$ 0,84	R\$ 19,99
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37050000	R\$ 82,03	R\$ 30,39
00035274 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 57,09	R\$ 114,18
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,22520000	R\$ 21,79	R\$ 4,91
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 19,35	R\$ 15,48
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,60000000	R\$ 10,58	R\$ 27,51
00006212 TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 19,75	R\$ 22,71
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 30,93	R\$ 74,23
00007213 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,50000000	R\$ 27,34	R\$ 41,01
00020213 VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,99	R\$ 28,99
TOTAL Material:					R\$ 447,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 17,27	R\$ 51,81
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 17,27	R\$ 51,81
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 11,12	R\$ 33,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,98
VALOR:					R\$ 584,71

COM-22586804 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229 GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20240000	R\$ 43,57	R\$ 8,82
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	64,70000000	R\$ 5,85	R\$ 495,50
00004227 ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 27,28	R\$ 13,64
TOTAL Material:					R\$ 517,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 21,89	R\$ 109,45
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 18,79	R\$ 225,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 334,93
Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915325 Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em laito natural	SICRO NOVO	km	65,00000000	R\$ 60,34	R\$ 3.922,10
TOTAL Transporte:					R\$ 3.922,10
VALOR:					R\$ 4.750,99

COM-32811189 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (M²)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 11,12	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5722 TRATOR DE ESTERFAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	0,00145000	R\$ 194,51	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28



IOS EMPREENHIMENTOS EIRELI - EPP
CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

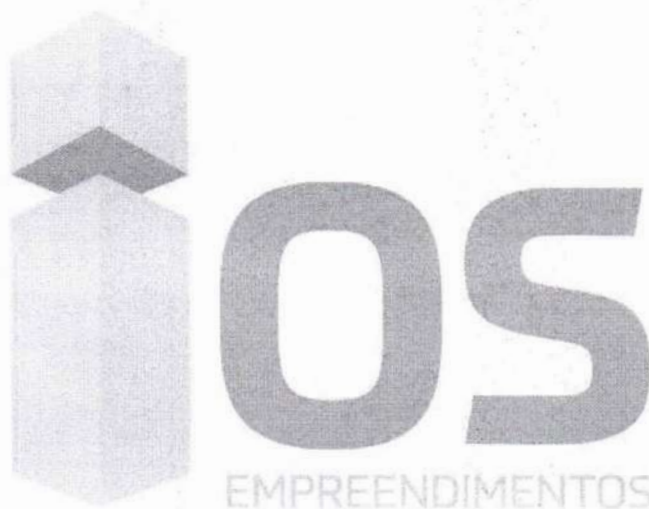


VALOR: R\$ 0,39

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 611900892-1/MA

ios Empreendimentos Eireli EPP
Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 20 de novembro de 2023



ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
FONE: (98) 3303.2797 - CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	PROPOSTANTE:	IOS EMPREENDIMIENTOS		DATA:	20/11/2023
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº003/2023		FONTES:	SINAPI
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		VERSÃO:	2023/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA		2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 15,1197
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 26,3998
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 3,8912

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	11,7698	10,5928
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	17,2700	15,5430
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,1358
Custo Horário da Execução:					R\$ 30,0270
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 30,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 12,5819	R\$ 0,2330
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 14,3361	R\$ 0,3390
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 5,3451	R\$ 6,4937
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	R\$ 56,2833	R\$ 22,7536
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 29,8193

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 24,5800	R\$ 0,0005
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 24,5800	R\$ 0,0005
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 24,5800	R\$ 0,0747
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 24,5800	R\$ 0,2485
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3242

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			E	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 60,1735
VALOR:										R\$ 60,17

5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	33,25000000	R\$ 5,85	R\$ 194,51	
TOTAL Material:					R\$ 194,51	
VALOR:					R\$ 194,51	

89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,43	

Mão de Obra						
Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,12	

Serviço						
Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 16,79	

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	

E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,7613	R\$ 28,8304	R\$ 45,7613
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7153	R\$ 0,4863	R\$ 2,8504
E9064	Transportador manual garra com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5105	R\$ 1,0269	R\$ 3,6321

					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 52,0438
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9821	Pedreiro		h	1,00000000		17,2700	17,2700
P9824	Servente		h	9,00000000		11,1200	100,0800

					TOTAL MÃO DE OBRA:		117,3500
					Custo Horário da Execução:		R\$ 169,3938
					Produção da Equipe:		4,18487
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 40,4800

MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada		m³	1,10164000		R\$ 98,4411		R\$ 108,4467
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	362,32394000		R\$ 0,7100		R\$ 257,2500
					TOTAL MATERIAIS:			R\$ 365,6967

TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		t	5914647		1,65246000		R\$ 1,4600	R\$ 2,4128
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		0,36232000		R\$ 24,5800	R\$ 8,9058

							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 11,3184
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,36232000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000

					MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000
					Custo Direto Total:			R\$ 417,4951
					VALOR:			R\$ 417,49

5915325 Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural (km)									
EQUIPAMENTOS					QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 487,8760		R\$ 181,6268	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 487,8760
					Custo Horário da Execução:				R\$ 487,8760
					Produção da Equipe:				8,30000
					Custo Unitário da Execução:				R\$ 58,7800
					Custo do FIC (0,02663):				R\$ 1,5635
					Custo Direto Total:				R\$ 60,3435
					VALOR:				R\$ 60,34

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)									
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		SINAPI	H		0,01211000		R\$ 17,27	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,20
					VALOR:				R\$ 0,20

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)									
EQUIPAMENTOS					QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 244,1334		R\$ 84,8934	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 244,1334
					Custo Horário da Execução:				R\$ 244,1334
					Produção da Equipe:				311,25000
					Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,7800
					Custo do FIC (0,02663):				R\$ 0,0207
					Custo Direto Total:				R\$ 0,8007
					VALOR:				R\$ 0,81

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H		1,00000000		R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H		1,00000000		R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H		1,00000000		R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H		1,00000000		R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H		1,00000000		R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H		1,00000000		R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 4,42
Mão de Obra					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		SINAPI	H		1,00000000		R\$ 17,27	R\$ 17,27
					TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Serviço:					R\$ 9,20
VALOR:					R\$ 21,89

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1711	R\$ 0,7867	R\$ 1,1711
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,7613	R\$ 28,8304	R\$ 45,7613
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7153	R\$ 0,4863	R\$ 2,7696
E9064	Transportador manual garca com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5105	R\$ 1,0269	R\$ 3,6756
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 53,3776

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	17,2700	17,2700
P9824	Servente	h	9,00000000	11,1200	100,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:					117,3500
Custo Horário da Execução:					R\$ 170,7276
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					R\$ 43,4500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 6,7857	R\$ 5,7438
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 98,4411	R\$ 62,3467
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 140,9257	R\$ 51,7958
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 135,5752	R\$ 49,8293
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,7100	R\$ 200,3280
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 376,0436

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 24,5800	R\$ 0,0209
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,4600	R\$ 1,3670
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,4600	R\$ 0,8049
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,4600	R\$ 0,8049
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 24,5800	R\$ 6,9352
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 9,9529

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 423,4465
VALOR:										R\$ 423,45

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,2915	R\$ 113,3452	R\$ 266,2915
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,2915
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,2915
Produção da Equipe:							117,53000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,2700
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0604
Custo Direto Total:							R\$ 2,3304
VALOR:							R\$ 2,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,12	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,2915	R\$ 113,3452	R\$ 266,2915
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,2915
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,2915
Produção da Equipe:							146,91000

Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8100
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0481
Custo Direto Total:	R\$ 1,8581
VALOR:	R\$ 1,86

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	R\$ 244,1334	R\$ 84,8934	R\$ 244,1334
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 244,1334
Custo Horário da Execução:						R\$ 244,1334
Produção da Equipe:						249,00000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9800
Custo do FIC (0,0266):						R\$ 0,0261
Custo Direto Total:						R\$ 1,0061
VALOR:						R\$ 1,01

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,3071	R\$ 74,8417	R\$ 224,3071
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 224,3071
Custo Horário da Execução:						R\$ 224,3071
Produção da Equipe:						248,59000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9000
Custo do FIC (0,02663):						R\$ 0,0239
Custo Direto Total:						R\$ 0,9239
VALOR:						R\$ 0,93

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,3071	R\$ 74,8417	R\$ 224,3071
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 224,3071
Custo Horário da Execução:						R\$ 224,3071
Produção da Equipe:						310,73000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7200
Custo do FIC (0,02663):						R\$ 0,0192
Custo Direto Total:						R\$ 0,7392
VALOR:						R\$ 0,74

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 244,1334	R\$ 84,8934	R\$ 665,5194
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 665,5194
Custo Horário da Execução:						R\$ 665,5194
Produção da Equipe:						457,16000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,4600
Custo Direto Total:						R\$ 1,4600
VALOR:						R\$ 1,46

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,2915	R\$ 113,3452	R\$ 266,2915
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,2915
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,2915
Produção da Equipe:						178,29000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,5100
Custo Direto Total:						R\$ 1,5100
VALOR:						R\$ 1,51

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (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	R\$ 244,1334	R\$ 84,8934	R\$ 244,1334
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 244,1334
Custo Horário da Execução:						R\$ 244,1334
Produção da Equipe:						373,50000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,6500
Custo Direto Total:						R\$ 0,6500
VALOR:						R\$ 0,65

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,3071	R\$ 74,8417	R\$ 224,3071
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 224,3071
Custo Horário da Execução:							R\$ 224,3071
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6000
Custo Direto Total:							R\$ 0,6000
VALOR:							R\$ 0,80

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 224,3071	R\$ 74,8417	R\$ 224,3071
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 224,3071
MÃO DE OBRA							
		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	6,00000000	11,1200	66,7200		
TOTAL MÃO DE OBRA:							66,7200
Custo Horário da Execução:							R\$ 291,0271
Produção da Equipe:							11,84000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 24,5800
Custo Direto Total:							R\$ 24,5800
VALOR:							R\$ 24,58

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)							
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,00000000	11,1200	22,2400		
TOTAL MÃO DE OBRA:							22,2400
Custo Horário da Execução:							R\$ 22,2400
Produção da Equipe:							3,92899
Custo Unitário da Execução:							R\$ 5,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 133,3561	R\$ 70,1453		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 70,1453

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 423,4500	R\$ 296,4150		
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 296,4150

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,4800	R\$ 1,1519	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			E	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 373,3722
VALOR:										R\$ 373,37

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 611900892-1/MA

Ios Empreendimentos Eireli EPP
Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 20 de novembro de 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				
PROPOSTANTE:	IOS EMPREENDIMENTOS		DATA:	20/11/2023
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº003/2023		L.S. Hora:	74,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		L.S. Mês:	39,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA		FONTE:	SICRO NOVO
			SINAPI:	2023/07
			Composições:	2023/09 SEM DESCONEXÃO
				PRÓPRIA
			DATA REF:	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	Serviço	m³	221.602,50	R\$ 5,47	R\$ 1.212.165,68	30,22	30,22	A
5814359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	Transporte	km	679.355,48	R\$ 1,25	R\$ 849.194,35	21,17	51,40	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	Serviço	m³	157.584,00	R\$ 5,10	R\$ 803.678,40	20,04	71,44	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	Serviço	m²	393.960,00	R\$ 1,20	R\$ 472.752,00	11,79	83,23	C
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	Serviço	m³	78.792,00	R\$ 4,98	R\$ 392.384,16	9,78	93,01	C
5501700	Desmatamento, deslocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	Serviço	m²	131.320,00	R\$ 0,57	R\$ 74.852,40	1,87	94,88	C
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	Serviço	m	48,00	R\$ 908,77	R\$ 43.620,96	1,09	95,96	C
0804139	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	Serviço	un	16,00	R\$ 2.224,12	R\$ 35.585,92	0,89	96,85	C
COM-57850477	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	Serviço	MÊS	4,00	R\$ 8.755,02	R\$ 35.020,08	0,87	97,73	C
0804189	Corpo de BOTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	Serviço	m	18,00	R\$ 1.787,34	R\$ 31.812,12	0,79	98,52	C
0804251	Boca de BOTC D = 1,00 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	Serviço	un	8,00	R\$ 2.819,26	R\$ 16.915,56	0,42	98,94	C
COM-73847710	BARRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	Serviço	M²	20,00	R\$ 721,42	R\$ 14.428,40	0,36	99,30	C
5502985	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	Serviço	m³	2.400,00	R\$ 2,78	R\$ 6.672,00	0,17	99,47	C
COM-22566904	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UND	1,00	R\$ 5.861,77	R\$ 5.861,77	0,15	99,61	C
COM-47054825	PLACA DA OBRA (5,00 X 2,50M)	Composições Próprias	Serviço	M²	12,50	R\$ 468,40	R\$ 5.855,00	0,15	99,76	C
COM-32811189	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Composições Próprias	Serviço	M²	12.000,00	R\$ 0,48	R\$ 5.760,00	0,14	99,90	C
5502985	Limpeza mecanizada de camada vegetal	SICRO NOVO	Serviço	m²	8.000,00	R\$ 0,49	R\$ 3.920,00	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 4.010.478,80
Outros: R\$ 0,00
Valor total do Orçamento: R\$ 4.010.478,80

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 611900892-1/MA

Ios Empreendimentos Eireli EPP
Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 20 de novembro de 2023

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS			
	PROponente:	IOS EMPREENHIMENTOS	
	Obra:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	
	Descrição:	CONCORRÊNCIA Nº003/2023	
	Local:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	
	Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	
	DATA:	20/11/2023	
	BDI:	23,38%	
	L.S. Hora:	74,59%	
	L.S. Mês:	36,67%	
	FONTE:	SCRO NOVO	
	VERSÃO:	2023-07	
	DATA RES:	15/03/23	
		SNAPI	20350 SEM DECONTAMINAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	2.726,34	R\$ 244,13	R\$ 666.068,49	20,52	16,61	A
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	2.826,15	R\$ 250,31	R\$ 657.853,29	20,27	33,01	A
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	1.201,56	R\$ 270,02	R\$ 324.444,05	9,99	41,10	A
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,58 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	962,69	R\$ 274,90	R\$ 264.644,54	6,15	47,70	A
E9085	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 62 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	1.269,22	R\$ 178,93	R\$ 227.924,31	7,02	53,38	B
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	741,03	R\$ 200,16	R\$ 148.324,69	4,57	57,08	B
E9524	Motorizadora - 93 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	521,14	R\$ 249,92	R\$ 130.067,67	4,01	60,33	B
E9564	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	636,82	R\$ 168,66	R\$ 107.743,30	3,32	63,01	B
E9524	Motorizadora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	767,07	R\$ 113,27	R\$ 86.866,54	2,66	65,18	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	729,60	R\$ 113,04	R\$ 82.473,94	2,54	67,24	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	337,28	R\$ 215,56	R\$ 72.703,96	2,34	69,05	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	85,67	R\$ 872,61	R\$ 57.620,57	1,78	70,48	B
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	536,81	R\$ 87,42	R\$ 48.910,31	1,45	71,85	B
P9624	Servente	SCRO NOVO	Mão de Obra	h	3.401,11	R\$ 11,12	R\$ 37.820,33	1,17	72,60	B
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - Ø = 1,00 m	SCRO NOVO	Material	m	84,00	R\$ 436,98	R\$ 36.874,32	1,14	73,52	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	437,99	R\$ 79,52	R\$ 34.829,33	1,07	74,39	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	556,62	R\$ 44,62	R\$ 24.925,53	0,77	75,01	B
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	259,93	R\$ 90,48	R\$ 23.516,23	0,72	75,59	B
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SNAPI	Mão de Obra	MES	1,44	R\$ 15.870,97	R\$ 22.857,54	0,70	76,18	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SCRO NOVO	Material	kg	23.808,05	R\$ 0,71	R\$ 16.903,71	0,52	76,58	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	34,63	R\$ 230,53	R\$ 57.984,30	0,25	76,78	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SCRO NOVO	Material	m²	137,40	R\$ 56,28	R\$ 7.733,08	0,24	76,97	B
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 l - 136 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	26,97	R\$ 266,29	R\$ 7.182,52	0,22	77,15	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SNAPI	Mão de Obra	MES	1,44	R\$ 4.013,00	R\$ 5.786,41	0,18	77,29	B
P9808	Carpinteiro	SCRO NOVO	Mão de Obra	h	305,89	R\$ 17,27	R\$ 5.282,78	0,16	77,43	B
M0082	Areia média lavada	SCRO NOVO	Material	m³	53,62	R\$ 98,44	R\$ 5.278,29	0,16	77,56	B
M0191	Brita 1	SCRO NOVO	Material	m³	30,72	R\$ 140,93	R\$ 4.328,62	0,13	77,68	B
M0192	Brita 2	SCRO NOVO	Material	m³	30,72	R\$ 135,58	R\$ 4.165,26	0,13	77,77	B
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SNAPI	Material	L	663,25	R\$ 5,85	R\$ 3.880,01	0,12	77,87	B
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e massa de giro com capacidade de 57 l - 323 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	7,83	R\$ 487,86	R\$ 3.820,75	0,12	77,96	B
P9801	Ajudante	SCRO NOVO	Mão de Obra	h	305,89	R\$ 11,77	R\$ 3.600,35	0,11	78,05	B
E9518	Grade de 24 discos rebobável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	729,60	R\$ 4,51	R\$ 3.290,49	0,10	78,13	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVIADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SNAPI	Material	M2	12,50	R\$ 250,00	R\$ 3.125,00	0,10	78,21	B
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SNAPI	Mão de Obra	H	216,84	R\$ 11,12	R\$ 2.409,06	0,07	78,27	B
M1097	Pedra de mão ou rachão	SCRO NOVO	Material	m³	17,95	R\$ 133,36	R\$ 2.393,99	0,07	78,33	B
00035274	PLAR QUADRADO NAO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAPI	Material	M	40,00	R\$ 57,29	R\$ 2.291,60	0,07	78,39	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SCRO NOVO	Material	m	412,92	R\$ 5,35	R\$ 2.208,10	0,07	78,44	B
E9518	Grade de 24 discos rebobável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	556,82	R\$ 3,14	R\$ 1.744,06	0,05	78,49	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	14,05	R\$ 108,43	R\$ 1.523,80	0,05	78,52	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAPI	Material	M	48,00	R\$ 30,93	R\$ 1.484,84	0,05	78,58	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	84,38	R\$ 17,27	R\$ 1.457,16	0,04	78,60	B
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SNAPI	Material	M2	20,00	R\$ 62,30	R\$ 1.246,00	0,04	78,63	B
00004750	PEDEIREIRO (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	80,00	R\$ 17,27	R\$ 1.381,60	0,03	78,65	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	21,42	R\$ 45,76	R\$ 980,03	0,03	78,68	B
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	31,85	R\$ 26,40	R\$ 840,93	0,03	78,70	B
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SNAPI	Material	M2	30,00	R\$ 27,34	R\$ 820,20	0,03	78,72	B
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAPI	Material	M	57,13	R\$ 11,91	R\$ 680,36	0,02	78,74	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAPI	Material	M3	7,41	R\$ 82,03	R\$ 607,84	0,02	78,75	B
00020213	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SNAPI	Material	M	20,00	R\$ 28,89	R\$ 577,80	0,02	78,77	B
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAPI	Material	M	52,00	R\$ 10,58	R\$ 550,16	0,02	78,78	B
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	31,85	R\$ 15,12	R\$ 481,63	0,01	78,79	B
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SCRO NOVO	Material	kg	70,75	R\$ 6,79	R\$ 480,42	0,01	78,80	B
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAPI	Material	M	23,00	R\$ 19,75	R\$ 454,25	0,01	78,82	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAPI	Material	KG	478,00	R\$ 0,84	R\$ 399,84	0,01	78,83	B
P9821	Padreiro	SCRO NOVO	Mão de Obra	h	21,42	R\$ 17,27	R\$ 369,87	0,01	78,83	B
00009061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SNAPI	Material	KG	16,00	R\$ 19,35	R\$ 309,60	0,01	78,84	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAPI	Material	M	24,38	R\$ 8,16	R\$ 198,90	0,01	78,85	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	Material	M3	1,70	R\$ 70,81	R\$ 120,55	0,00	78,85	B
M1205	Prego de ferro	SCRO NOVO	Material	kg	8,04	R\$ 14,34	R\$ 115,27	0,00	78,85	B
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 12)	SNAPI	Material	KG	4,50	R\$ 21,79	R\$ 98,14	0,00	78,86	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SNAPI	Mão de Obra	H	5,06	R\$ 17,27	R\$ 87,40	0,00	78,86	B
M0580	Desmoldante para formas de madeira	SCRO NOVO	Material	l	6,29	R\$ 12,58	R\$ 79,19	0,00	78,86	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	77,02	R\$ 0,72	R\$ 55,46	0,00	78,86	B
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SNAPI	Material	KG	2,50	R\$ 19,68	R\$ 49,20	0,00	78,86	B
E9064	Transportador manual garca com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	26,33	R\$ 1,51	R\$ 39,78	0,00	78,86	B
E9064	Transportador manual garca com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	37,92	R\$ 1,03	R\$ 39,06	0,00	78,86	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	Encargos Complementares	H	17,00	R\$ 1,86	R\$ 31,62	0,00	78,87	B
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	21,27	R\$ 1,17	R\$ 24,88	0,00	78,87	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	Encargos Complementares	H	17,00	R\$ 1,14	R\$ 19,38	0,00	78,87	B

00043491	EPI - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
00004228	GRAXIA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
E9168	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesa de giro com capacidade de 57 l - 323 kW (IMPRODUTIVO)
E9562	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW (PRODUTIVO)
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 258 kW (IMPRODUTIVO)
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)
E9584	Carrageleira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com massa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)
E9685	Rolo compactador pé de camaro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW (IMPRODUTIVO)
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)
E9096	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 l - 136 kW (IMPRODUTIVO)
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)
E9535	Serra circular com bancada - Ø = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)
E9518	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)

SNAPI	Encargos Complementares	H	12,00	R\$ 1,25	R\$ 15,00	0,00	78,87	B
SNAPI	Material	L	0,50	R\$ 2,00	R\$ 12,00	0,00	78,87	B
SNAPI	Encargos Complementares	H	17,00	R\$ 0,58	R\$ 9,88	0,00	78,87	B
SNAPI	Material	KG	9,2024	R\$ 43,57	R\$ 8,82	0,00	78,87	B
SNAPI	Encargos Complementares	H	12,00	R\$ 0,59	R\$ 7,08	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	8,64	R\$ 0,49	R\$ 4,24	0,00	78,87	B
SNAPI	Encargos Complementares	H	5,00	R\$ 0,82	R\$ 4,10	0,00	78,87	B
SNAPI	Encargos Complementares	H	17,00	R\$ 0,01	R\$ 0,17	0,00	78,87	B
SNAPI	Encargos Complementares	H	5,00	R\$ 0,01	R\$ 0,05	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 181,63	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 224,31	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 279,34	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 131,88	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 86,55	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 82,21	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 84,89	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 74,84	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 4,45	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 113,35	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 94,28	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 28,07	R\$ 0,00	0,00	78,87	B
SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,00	R\$ 28,83	R\$ 0,00	0,00	78,87	B

Subtotal até 78,87% R\$ 3.162.987,77
Outros: R\$ 847.451,03
Valor total do Orçamento: R\$ 4.010.438,80



Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 611900892-1/MA



ios Empreendimentos Eireli EPP
Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193,87
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 20 de novembro de 2023

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		PROponente:	IOS EMPREENDIMENTOS		DATA:	20/11/2023	
		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		BDI:	23,38%	
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº003/2023		Fonte:	VERSÃO:	REF:
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		SICRO:	2023/07	10/2023
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA		SRAP:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
					Composição:	PRÓPRIA	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	R\$ 4.010.478,80	23,41%	36,93%	27,77%	11,89%	100,00%
			R\$ 938.016,25	R\$ 1.481.890,76	R\$ 1.112.351,57	R\$ 478.220,22	R\$ 4.010.478,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 61.165,25	49,14%	15,37%	15,37%	20,12%	100,00%
			R\$ 30.056,60	R\$ 9.401,10	R\$ 9.401,10	R\$ 12.306,45	R\$ 61.165,25
1.2	TERRAPLANAGEM	R\$ 2.161.609,28	23,76%	36,55%	28,18%	11,51%	100,00%
			R\$ 513.598,36	R\$ 790.068,19	R\$ 609.141,50	R\$ 248.801,23	R\$ 2.161.609,28
1.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.654.009,71	23,76%	36,55%	28,18%	11,51%	100,00%
			R\$ 392.992,71	R\$ 604.540,55	R\$ 466.099,94	R\$ 190.376,51	R\$ 1.654.009,71
1.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 127.934,56		59,23%	20,39%	20,38%	100,00%
				R\$ 75.775,84	R\$ 26.085,86	R\$ 26.073,06	R\$ 127.934,56
1.5	RECUPERAÇÃO	R\$ 5.760,00	23,76%	36,55%	28,18%	11,51%	100,00%
			R\$ 1.368,58	R\$ 2.105,28	R\$ 1.623,17	R\$ 662,97	R\$ 5.760,00
		R\$ 4.010.478,80	R\$ 938.016,25	R\$ 1.481.890,76	R\$ 1.112.351,57	R\$ 478.220,22	R\$ 4.010.478,80
			R\$ 938.016,25	R\$ 2.419.907,01	R\$ 3.532.258,58	R\$ 4.010.478,80	

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 611900892-1/MA

Ios Empreendimentos Eireli EPP
Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 20 de novembro de 2023

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

COMPOSIÇÃO DO BDI			
PROPOSTANTE:	IOS EMPREENDIMIENTOS	DATA:	20/11/2023
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº003/2023	FOUNTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	SICRO	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	SNAPI	2023-08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

COO	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,74
L	Lucro	8,29
	TOTAL	9,03

I	Impostos	
	PIS	0,53
	COFINS	2,47
	ISS	2,50
	TOTAL	5,50

BDI = 23,38%

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

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 611900892-1/MA

ios Empreendimentos Eireli EPP
Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

IOS
EMPREENDIMIENTOS

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

Matões do Norte-MA, 20 de novembro de 2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
PROponente:	IOS EMPREENDIMIENTOS	DATA: 20/11/2023	L.S. Hora: 114,09%
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	BDI: 23,38%	L.S. Mês: 71,35%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº003/2023	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	SIORO	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19	2,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	5,57	2,28
A + B + C + D =		74,59	39,66

ENGENHARIA CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS

Jeferson de Souza Vargas
Engenheiro Civil
CREA: 611900892-1/MA

Ios Empreendimentos Eireli EPP
Ananias Ferrelra Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

Matões do Norte-MA, 20 de novembro de 2023

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.

CONCORRENCIA 003/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023

LUCAS ERICEIRA MACIEL, COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE RG nº 0251700020036 SSPMA E CPF nº 034.985.463-76, PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: **CONCORRENCIA Nº 003/2023**, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRENCIA Nº 003/2023**, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE, LUCAS ERICEIRA MACIEL E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRENCIA Nº 003/2023**, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO **CONCORRENCIA Nº 003/2023** NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRENCIA Nº 003/2023**, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRENCIA Nº 003/2023** QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA **CONCORRENCIA Nº 003/2023** NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA **CONCORRENCIA Nº 003/2023** ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA **CONCORRENCIA Nº 003/2023** NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

Arari, 17 de Novembro de 2023

Documento assinado digitalmente
 LUCAS ERICEIRA MACIEL
Data: 18/11/2023 14:51:03-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Representante Legal
Lucas Ericeira Maciel
CPF nº 034.985.463-76
RG nº 0251700020036 SSP/MA



ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

Prezado Senhor,

A empresa **ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº 26.943.330/0001-04, sediada na Rua do Norte, nº 03, sala 02 centro, Arari/MA, através de seu Diretor ou Representante Legal, Lucas Ericeira Maciel, RG nº 0251700020036 SSP/MA, CPF nº 034.985.463-76 declara que se enquadra como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) e **que o movimento da receita bruta anual da empresa não excede aos limites fixados no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.**

Declara, também, que não se enquadra nas hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da lei retro mencionada.

Declara, ainda, estar ciente das sanções que poderão lhe ser impostas, bem como do conteúdo do art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Arari, 17 de Novembro de 2023

Documento assinado digitalmente
 LUCAS ERICEIRA MACIEL
Data: 18/11/2023 14:38:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Representante Legal
Lucas Ericeira Maciel
CPF nº 034.985.463-76
RG nº 0251700020036 SSP/MA



**PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro, CEP: 65.500-000-Chapadinhã/MA.

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de Adequação de Estradas Vicinais no município Chapadinhã.

ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ: 26.943.330/0001-04, sediada na Rua do Norte nº 03, sala 02, centro Arari/MA, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Lucas Ericeira Maciel, brasileiro, Engenheiro, solteiro, CNH Nº 05659068150 DETRAN/MA e CPF Nº 039.985.463-76, VEM ATRAVÉS DESTA APRESENTAR PROPOSTA PARA OS SERVIÇOS ACIMA MENCIONADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO BÁSICO, NO QUAL SUBMETEMOS NOSSOS PREÇOS NA PLANILHA EM ANEXO:

- **VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 4.678.609,38 (quatro milhões, seiscentos e setenta e oito mil, seiscentos e nove reais e trinta e oito centavos).
- **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS CONSECUTIVOS, A CONTAR DA DATA DE SUA PRESENTAÇÃO.
- **PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.
- **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** CONFORME CONTRATO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- **DADOS BANCÁRIOS:** Banco C6 S.A. Ag. 0001, Conta Corrente nº 26510393-2
- **TELEFONE PARA CONTATO:** 98-98167-7217

Arari(MA), 20 de Novembro de 2023.

Lucas Ericeira Maciel
CNH Nº 05659068150 DETRAN/MA
CPF Nº 039.985.463-76
Representante legal da empresa



RESUMO DO ORÇAMENTO												
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 104.06%								
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22.65%		L.S. Mês: 63.32%								
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2023/01	04/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	
FORTE	VERSÃO	REF.										
SICRO	2023/01	04/2023										
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Composição	PRÓPRIA									
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04											
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA											
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Fis <u>5560</u> Proc. Nº <u>003/2023</u> Ass <u>[Assinatura]</u>	66.603,27	1,42
2	TERRAPLENAGEM		2.545.851,60	54,41
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1.929.001,47	41,23
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE		131.513,04	2,81
5	RECUPERAÇÃO		5.640,00	0,12

VALOR ORÇAMENTO: 3.817.107,39 100,00
VALOR BDI TOTAL: 861.501,99
VALOR TOTAL: 4.678.609,38

QUATRO MILHÕES SEISCENTOS E SETENTA E OITO MIL SEISCENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22.65%	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 104.06%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 63.32%	Composições	PRÓPRIA	
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04				
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.460-000 ARARI - MA				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							54.303,63	66.603,27
1.1	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	MÊS	4,00	6.355,82	10.248,41	33.423,28	40.993,64
1.2	003	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (5,00X2,50)M	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M2	12,50	366,63	449,67	4.582,88	5.620,88
1.3	005	BARRACÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M2	20,00	557,99	684,37	11.159,80	13.687,40
1.4	004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	UND	1,00	5.137,67	6.301,35	5.137,67	6.301,35
2	TERRAPLENAGEM							2.076.152,79	2.545.851,60
2.1	5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO NOVO	M³	221.602,50	5,37	6,59	1.190.005,43	1.460.360,48
2.2	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	SICRO NOVO	M³	131.320,00	0,52	0,64	68.286,40	84.044,80
2.3	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SICRO NOVO	M³	393.960,00	1,12	1,37	441.235,20	539.725,20
2.4	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	M³	78.792,00	4,78	5,86	376.625,76	461.721,12
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							1.574.864,61	1.929.001,47
3.1	5502965	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	SICRO NOVO	M³	8.000,00	0,42	0,52	3.360,00	4.160,00
3.2	5502966	EXPURGO DE JAZIDA	SICRO NOVO	M³	2.400,00	2,37	2,91	5.688,00	6.984,00
3.3	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO NOVO	M³	78.792,00	4,66	5,72	367.170,72	450.690,24
3.4	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SICRO NOVO	TKM	679.355,48	1,21	1,48	822.020,13	1.005.446,11
3.5	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	M³	78.792,00	4,78	5,86	376.625,76	461.721,12
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE							107.226,36	131.513,04
4.1	0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	48,00	749,42	919,16	35.972,16	44.119,68
4.2	0804139	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	SICRO NOVO	UN	16,00	1.907,28	2.339,28	30.516,48	37.428,48
4.3	0804180	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	18,00	1.457,82	1.788,02	26.240,76	32.184,36
4.4	0804251	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	SICRO NOVO	UN	6,00	2.416,16	2.963,42	14.496,96	17.780,52
5	RECUPERAÇÃO							4.560,00	5.640,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 104,06%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 63,32%	Composições	PRÓPRIA	
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04				
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	006	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	12.000,00	0,38	0,47	4.560,00	5.640,00
								VALOR ORÇAMENTO:	3.817.107,39
								VALOR BDI TOTAL:	861.501,99
								VALOR TOTAL:	4.678.609,38

QUATRO MILHÕES SEISCENTOS E SETENTA E OITO MIL SEISCENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

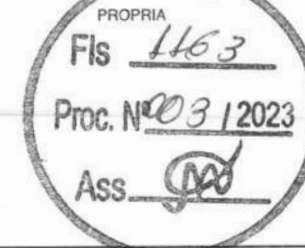
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

EC CONSTRUTORA
ERICEIRA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023

DATA : 20/11/2023
BDI : 22,65%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 63,32%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO NOVO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
Composições	PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										66.603,27
1.1	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	4,00	8.355,82	0,00	0,00	0,00	1.892,59	10.248,41	40.993,64
1.2	003	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (5,00X2,50)M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	12,50	60,92	305,71	0,00	0,00	83,04	449,67	5.620,88
1.3	005	BARRAÇÃO DE OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	20,00	148,62	409,37	0,00	0,00	126,38	684,37	13.687,40
1.4	004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	205,57	392,47	4.480,31	59,32	1.163,68	6.301,35	6.301,35
2		TERRAPLENAGEM										2.545.851,60
2.1	5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO NOVO	M³	221.602,50	0,04	0,00	5,33	0,00	1,22	6,59	1.460.360,48
2.2	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	SICRO NOVO	M²	131.320,00	0,02	0,00	0,50	0,00	0,12	0,64	84.044,80
2.3	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SICRO NOVO	M²	393.960,00	0,02	0,00	1,10	0,00	0,25	1,37	539.725,20
2.4	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	M³	78.792,00	0,02	0,00	4,76	0,00	1,08	5,86	461.721,12
3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO										1.929.001,47
3.1	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	SICRO NOVO	M²	8.000,00	0,02	0,00	0,40	0,00	0,10	0,52	4.160,00
3.2	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	SICRO NOVO	M³	2.400,00	0,09	0,00	2,28	0,00	0,54	2,91	6.984,00
3.3	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO NOVO	M³	78.792,00	0,05	0,00	4,61	0,00	1,06	5,72	450.690,24
3.4	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SICRO NOVO	TKM	679.355,48	0,00	0,00	1,21	0,00	0,27	1,48	1.005.446,11
3.5	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	M³	78.792,00	0,02	0,00	4,76	0,00	1,08	5,86	461.721,12
4		OBRAS DE ARTE CORRENTE										131.513,04
4.1	0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	SICRO NOVO	M	48,00	46,31	590,05	113,06	0,00	169,74	919,16	44.119,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

EC CONSTRUTORA ERICEIRA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 104,06%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 63,32%	Composições	PRÓPRIA	
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04				
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		COMERCIAIS										
4.2	0804139	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	SICRO NOVO	UN	16,00	432,10	1.358,05	117,13	0,00	432,00	2.339,28	37.428,48
4.3	0804189	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	18,00	70,64	1.164,38	222,80	0,00	330,20	1.788,02	32.184,36
4.4	0804251	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	SICRO NOVO	UN	6,00	556,07	1.711,17	148,92	0,00	547,26	2.963,42	17.780,52
5		RECUPERAÇÃO										5.640,00
5.1	006	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	12.000,00	0,13	0,25	0,00	0,00	0,09	0,47	5.640,00

VALOR ORÇAMENTO: 3.817.107,39

VALOR BDI TOTAL: 861.501,99

VALOR TOTAL: 4.678.609,38

QUATRO MILHÕES SEISCENTOS E SETENTA E OITO MIL SEISCENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%	
	LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	202301	04/2023
	EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
	ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	Composição		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023			

1.1. 002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36047900	4.854,20	1.749,84
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,36050000	18.324,50	6.605,98
TOTAL Mão de Obra:					8.355,82
VALOR:					8.355,82

1.2. 003 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (5,00X2,50)M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	237,50	237,50
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,57000000	10,89	49,77
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	20,15	4,03
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95000000	7,39	14,41
TOTAL Material:					305,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,95000000	18,30	35,69
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,95000000	12,94	25,23
TOTAL Mão de Obra:					60,92
VALOR:					366,63

1.3. 005 BARRACÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08500000	62,55	5,32
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,00000000	57,31	57,31
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,80000000	0,80	19,04
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37050000	73,52	27,24
00035274 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	51,71	103,42
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,22520000	22,31	5,02
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,80000000	19,81	15,85
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,60000000	9,59	24,93
00006212 TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15000000	18,05	20,76
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,40000000	28,02	67,25
00007213 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,50000000	24,65	36,98
00020213 VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	26,25	26,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023

DATA : 20/11/2023
BDI : 22.65%

L.S. Hora: 104.06%
L.S. Mês: 63.32%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

Composição

Fis 1366
Proc. Nº 003/2023

Ass. JPD
TOTAL Material:

409,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	18,30	54,90
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	18,30	54,90
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,00000000	12,94	38,82
TOTAL Mão de Obra:					148,62
VALOR:					557,99

1.4. 004 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229 GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,20240000	34,87	7,06
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	84,70000000	4,74	401,48
00004227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,50000000	23,75	11,88
TOTAL Material:					420,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	19,37	96,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	18,65	223,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					320,65

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915325 Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	km	65,00000000	67,64	4.396,60
TOTAL Transporte:					4.396,60
VALOR:					5.137,67

2.1. 5502135 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9700	0,0900	286,7071	85,4009	857,3760
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	321,2423	142,5865	321,2423
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		1.178,6183
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000000	12,9400	25,8800
					TOTAL MÃO DE OBRA:		25,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023 BDI : 22.65%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 104.06% L.S. Mês: 63.32%
	LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	VERSÃO
	EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	REF.
	ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	SICRO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023	SINAPI

1167
 Fis
 Proc. Nº 003/2023
 Ass. 

Custo Horário da Execução:	1.204,4983
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	5.2300
Custo do FIC (0,0266):	0.1391
Custo Direto Total:	5.3691
VALOR:	5,37

2.2. 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	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	747,8393	285,2001	747,8393
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	747,8393

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,50000000	12,9400	45,2900
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,2900

Custo Horário da Execução:	793,1293
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	0.5200
Custo do FIC (0,0044):	0.0023
Custo Direto Total:	0.5223
VALOR:	0,52

2.3. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5800	0,4900	327,4124	76,9428	455,2024
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,6729	3,2541	4,2331
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	259,0928	105,3674	214,5124
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	240,4280	111,3010	235,2629
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	184,0625	73,1535	184,0625
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	129,2848	39,8092	101,5474
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		1.194,8207

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	12,9400	25,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%
	LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2023/01
	EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	Composição	PROPRIA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023	REF.	04/2023



Custo Horário da Execução:	1.220,7007
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	1,0900
Custo de FIC (0,0266):	0,0290
Custo Direto Total:	1,1190
VALOR:	1,12

2.4. 5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	327,4124	76,9428	302,3655
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,7500	0,4800	4,6729	3,2541	5,0667
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,3900	0,7100	259,0928	105,3674	175,8571
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	184,0625	73,1535	184,0625
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6500	0,4800	129,2848	39,8092	103,1435
TOTAL EQUIPAMENTOS:							770,4953

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,9400	12,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,9400

Custo Horário da Execução:	783,4353
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,6600
Custo de FIC (0,0266):	0,1240
Custo Direto Total:	4,7840
VALOR:	4,78

3.1. 5502985 LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL (M²)

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	241,5968	83,9962	241,5968
TOTAL EQUIPAMENTOS:							241,5968

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,9400	12,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%
	LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2023/01
	EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	Composição	PRÓPRIA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023	REF.	04/2023
				06/2023



Custo Horário da Execução:	254,5368
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	0,4100
Custo do FIC (0,02663):	0,0109
Custo Direto Total:	0,4209
VALOR:	0,42

3.2. 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	241,5968	83,9962	241,5968
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		241,5968

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,9400	12,9400
			TOTAL MÃO DE OBRA:		12,9400

Custo Horário da Execução:	254,5368
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	2,3100
Custo do FIC (0,02663):	0,0614
Custo Direto Total:	2,3714
VALOR:	2,37

3.3. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,4177	91,8581	194,4177
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,6500	0,4200	217,1727	83,7755	352,6960
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		547,1137

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,9400	12,9400
			TOTAL MÃO DE OBRA:		12,9400

Custo Horário da Execução:	560,0537
Produção da Equipe:	123,34000
Custo Unitário da Execução:	4,5400
Custo do FIC (0,0266):	0,1208
Custo Direto Total:	4,6608
VALOR:	4,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%	
	LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2023/01	04/2023
	EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
	ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	Composição: PROPRIA		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023			

3.4. 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	1,0400	0,0000	281,0596	80,1622	292,3020
TOTAL EQUIPAMENTOS:							292,3020
Custo Horário da Execução:							292,3020
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							1,1700
Custo do FIC (0,0266):							0,0311
Custo Direto Total:							1,2011
VALOR:							1,21

Fis 1190
 Proc. Nº 003/2023
 Ass. [Assinatura]

3.5. 5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	327,4124	76,9428	302,3655
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,7500	0,4800	4,6729	3,2541	5,0667
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,3900	0,7100	259,0928	105,3674	175,8571
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	184,0625	73,1535	184,0625
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6500	0,4800	129,2848	39,8092	103,1435
TOTAL EQUIPAMENTOS:							770,4953

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,9400	12,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,9400
Custo Horário da Execução:					783,4353
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					4,6600
Custo do FIC (0,0266):					0,1240
Custo Direto Total:					4,7840
VALOR:					4,78

4.1. 0804037 CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	306,3387	110,3411	306,3387
TOTAL EQUIPAMENTOS:							306,3387

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	12,9400	38,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%
	LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2023/01
	EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.469-000 ARARI - MA	Composição	PROPRIA
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023		



TOTAL MÃO DE OBRA:	38,8200
--------------------	---------

Custo Horário da Execução:	345,1587
----------------------------	----------

Produção da Equipe:	3,11250
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	110,8900
-----------------------------	----------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	426,1700
TOTAL MATERIAIS:				426,1700

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	461,8100
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	397,9800
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	61,2200
TOTAL SERVIÇOS:				212,3583

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	2,6800	0,00	2,1400	0,00	1,7400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	749,4183
---------------------	----------

VALOR:	749,42
--------	--------

4.2. 0804139 BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS (UN)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,54200000	459,6200
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	12,07000000	61,2200
TOTAL SERVIÇOS:				1.907,2794
Custo Direto Total:				1.907,2794
VALOR:				1.907,28

4.3. 0804189 CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	306,3387	110,3411
TOTAL EQUIPAMENTOS:						306,3387

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	12,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2023/01
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	Composição	PROPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023	REF.	04/2023
			06/2023

Fis 1172

Proc. Nº 003/2023

Ass. [Assinatura]

Custo Horário da Execução:		345,1587
Produção da Equipe:		1,55625
Custo Unitário da Execução:		221,7900
CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2.00000000	426,1700	852.3400
TOTAL MATERIAIS:		852,3400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	426,1700
TOTAL MATERIAIS:				852,3400

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	461,8100
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	397,9800
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	61,2200
TOTAL SERVIÇOS:				383,6955

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	2,6800	0,00
				DMT	R\$	DMT
				0,00	2,1400	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000

Custo Direto Total:	1.457,8255
VALOR:	1.457,82

4.4. 0804251 BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS (UN)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,17100000	459,6200
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,66000000	61,2200
TOTAL SERVIÇOS:				2.416,1602
Custo Direto Total:				2.416,1602
VALOR:				2.416,16

5.1. 006 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01000000	12,94
TOTAL Mão de Obra:					0,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00145000	171,77
TOTAL Serviço:					0,25
VALOR:					0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023 BDI : 22.65%									
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 63,32%									
	LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>000003 SEM DISTRIBUIÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2023/01	04/2023	SINAPI	000003 SEM DISTRIBUIÇÃO	06/2023
	FONTE	VERSÃO	REF.									
	SICRO	2023/01	04/2023									
	SINAPI	000003 SEM DISTRIBUIÇÃO	06/2023									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	Composição: PROPRIA									
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04											
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA											
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023											

Fls 1573

Proc. Nº 003/2023

Ass. 

3103302 FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	18,6813	4,4148	1,7508
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	25,9080	25,5649	2,4281
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		4,1789

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	13,1022	11,7920
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	18,3000	16,4700
			TOTAL MÃO DE OBRA:		28,2620

Custo Horário da Execução: 32,4409

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: 32,4400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	11,8300	0,2191
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	13,7100	0,3726
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	5,6200	6,8268
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	51,8900	20,9765
			TOTAL MATERIAIS:		28,3950

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	28,9500	0,0006
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	28,9500	0,0009
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	28,9500	0,0880
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	28,9500	0,2927
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,3822

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,0900	0,00	0,8800	0,00	0,7100	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	1,0900	0,00	0,8800	0,00	0,7100	0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	1,0900	0,00	0,8800	0,00	0,7100	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	1,0900	0,00	0,8800	0,00	0,7100	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 61,2172

VALOR: 61,22

5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023

DATA : 20/11/2023 L.S. Hora: 104,06%
BDI : 22,65% L.S. Mês: 63,32%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2023/01	04/2023
SINAPI	2023/05 SEM DESONERACAO	06/2023

Composição



(H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	36,24000000	4,74	171,77
TOTAL Material:					171,77
VALOR:					171,77

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL Mão de Obra:					12,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28
VALOR:					18,65

1109671 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,1944	28,4211	45,1944
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,7717	0,5246	2,8596
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,6378	1,1134	3,9381
TOTAL EQUIPAMENTOS:						51,9921

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,3000	18,3000
P9824	Servente	h	9,00000000	12,9400	116,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	REF.
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	2023/05 SEM DESONERACAO
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	Composição	2023/05 SEM DESONERACAO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023	Ass.	Proc. Nº 003 / 2023

Custo Horário da Execução:	186,7521
Produção da Equipe:	4,18487
Custo Unitário da Execução:	44,6300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada	m³	1,10164000	90,4100	99,5993
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,8400	304,3521
TOTAL MATERIAIS:				403,9514

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	1,6600	2,7431
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	28,9500	10,4892
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					13,2323

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	1,1600	0,00	0,9300
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	1,0900	0,00	0,8800
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000
Custo Direto Total:						461,8137
VALOR:						461,81

5915325 TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL (KM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	546,8865	171,5787	546,8865
TOTAL EQUIPAMENTOS:							546,8865
Custo Horário da Execução:							546,8865
Produção da Equipe:							8,30000
Custo Unitário da Execução:							65,8900
Custo do FIC (0,02663):							1,7527
Custo Direto Total:							67,6427
VALOR:							67,64

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,78	0,17		
TOTAL Mão de Obra:						0,17	
VALOR:						0,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2023/01
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	Composição	REF. 04/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023		06/2023



5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (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	281,0596	80,1622	281,0596
TOTAL EQUIPAMENTOS:						281,0596
Custo Horário da Execução:						281,0596
Produção da Equipe:						311,25000
Custo Unitário da Execução:						0,9000
Custo do FIC (0,02663):						0,0239
Custo Direto Total:						0,9239
VALOR:						0,93

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,78	14,78
TOTAL Mão de Obra:						14,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						19,37

1107892 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	0,9821	0,6598	0,9821
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,1944	28,4211	45,1944
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,00000000	0,9000	0,1000	0,7717	0,5246	2,9880
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,6378	1,1134	3,9852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2023/01
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	Composição	PROPOSTA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023		

Fis 1577
Proc. Nº 003/2023

ASS. TOTAL EQUIPAMENTOS: 53,1497

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	18,3000	18,3000
P9824 Servente	h	9,00000000	12,9400	116,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:				134,7600

Custo Horário da Execução: 187,9097

Produção da Equipe: 3,92899

Custo Unitário da Execução: 47,8300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,7800	4,8925
M0082 Areia média lavada	m³	0,63334000	90,4100	57,2603
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	138,9200	51,0587
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	135,9700	49,9744
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,8400	237,0077
TOTAL MATERIAIS:				400,1936

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	28,9500	0,0246
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,6600	1,5770
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,6600	0,9152
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,6600	0,9152
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	28,9500	8,1682
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					11,6002

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0900	0,00	0,8800
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,1600	0,00	0,9300
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,1600	0,00	0,9300
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,1600	0,00	0,9300
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0900	0,00	0,8800
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000

Custo Direto Total: 459,6238

VALOR: 459,62

5914584 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	REF.
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	2023/01
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	Composição	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023	Fls 1498 Proc. Nº 003 / 2023 Ass.	

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	306,3387	110,3411	306,3387
TOTAL EQUIPAMENTOS:						306,3387

Custo Horário da Execução:	306,3387
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	2,6100
Custo do FIC (0,02663):	0,0694
Custo Direto Total:	2,6794
VALOR:	2,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	12,94	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					0,28

5914599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	306,3387	110,3411	306,3387
TOTAL EQUIPAMENTOS:						306,3387
Custo Horário da Execução:						306,3387
Produção da Equipe:						146,91000
Custo Unitário da Execução:						2,0900
Custo do FIC (0,02663):						0,0556
Custo Direto Total:						2,1456
VALOR:						2,14

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	281,0596	80,1622	281,0596
TOTAL EQUIPAMENTOS:						281,0596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2023/01
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	Composição	PRÓPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023	REF:	04/2023
			06/2023



Custo Horário da Execução:	281,0596
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	1,1300
Custo do FIC (0,02663):	0,0301
Custo Direto Total:	1,1601
VALOR:	1,16

5914449 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	265,0853	72,0650	265,0853
TOTAL EQUIPAMENTOS:							265,0853
Custo Horário da Execução:		265,0853					
Produção da Equipe:		248,59000					
Custo Unitário da Execução:		1,0700					
Custo do FIC (0,02663):		0,0285					
Custo Direto Total:		1,0985					
VALOR:							1,09

5914464 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	265,0853	72,0650	265,0853
TOTAL EQUIPAMENTOS:							265,0853
Custo Horário da Execução:		265,0853					
Produção da Equipe:		310,73000					
Custo Unitário da Execução:		0,8500					
Custo do FIC (0,02663):		0,0226					
Custo Direto Total:		0,8726					
VALOR:							0,88

5914647 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	281,0596	80,1622	758,8020
TOTAL EQUIPAMENTOS:							758,8020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%
	LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2023/01
	EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	Composição	PROPRIA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023	REF.	04/2023



Custo Horário da Execução:	758,8020
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	1,6600
Custo Direto Total:	1,6600
VALOR:	1,66

5914614 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	306,3387	110,3411	306,3387
TOTAL EQUIPAMENTOS:							306,3387

Custo Horário da Execução:	306,3387
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	1,7400
Custo Direto Total:	1,7400
VALOR:	1,74

5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (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	281,0596	80,1622	281,0596
TOTAL EQUIPAMENTOS:							281,0596

Custo Horário da Execução:	281,0596
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	0,7500
Custo Direto Total:	0,7500
VALOR:	0,75

5914479 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	265,0853	72,0650	265,0853
TOTAL EQUIPAMENTOS:							265,0853

Custo Horário da Execução:	265,0853
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	0,7100
Custo Direto Total:	0,7100
VALOR:	0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023 L.S. Hora: 104.06% BDI : 22.65% L.S. Mês: 63.32%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	2023/01 04/2023 2023/05 SEM DESOMERACAO 06/2023 FIS 1581 Proc. Nº 003 / 2023 Ass. 
	LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	
	EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	
	ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023	

5914655 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (T)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	265,0853	72,0650	265,0853
TOTAL EQUIPAMENTOS:						265,0853

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	6,00000000	12,9400	77,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:				77,6400
Custo Horário da Execução:				342,7253
Produção da Equipe:				11,84000
Custo Unitário da Execução:				28,9500
Custo Direto Total:				28,9500
VALOR:				28,95

1106165 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	12,9400	25,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,8800

Custo Horário da Execução:				25,8800
Produção da Equipe:				3,92899
Custo Unitário da Execução:				6,5900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	129,9500	68,3537
TOTAL MATERIAIS:				68,3537

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	459,6200	321,7340
TOTAL SERVIÇOS:				321,7340

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	1,6600	1,3097
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,3097

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	1,1600	0,00	0,9300	0,00	0,7500	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									397,9874

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023 BDI : 22,65%	L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 63,32%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SINAPI	2023/05 SEM DESONERACAO
	EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	Composição	PRÓPRIA
	ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023		

Ass 	VALOR	397,98
---	-------	--------



8



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22.65%	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 104.06%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 63.32%	Composições	PRÓPRIA	
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04				
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	SERVIÇO	M³	221.602,50	6,59	1.460.360,48	31,21	31,21	A
5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SICRO	TRANSPORTE	TKM	679.355,48	1,48	1.005.446,11	21,49	52,70	B
5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO	SERVIÇO	M³	157.584,00	5,86	923.442,24	19,74	72,44	B
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SICRO	SERVIÇO	M³	393.960,00	1,37	539.725,20	11,54	83,98	C
4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO	SERVIÇO	M³	78.792,00	5,72	450.690,24	9,63	93,61	C
5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	SICRO	SERVIÇO	M³	131.320,00	0,64	84.044,80	1,80	95,41	C
0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO	SERVIÇO	M	48,00	919,16	44.119,68	0,94	96,35	C
002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	MÊS	4,00	10.248,41	40.993,64	0,88	97,23	C
0804139	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	SICRO	SERVIÇO	UN	16,00	2.336,28	37.428,48	0,80	98,03	C
0804189	CORPO DE BDT C D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO	SERVIÇO	M	18,00	1.788,02	32.184,36	0,69	98,71	C
0804251	BOCA DE BDT C D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	SICRO	SERVIÇO	UN	6,00	2.963,42	17.780,52	0,38	99,09	C
005	BARRACÃO DE OBRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	20,00	684,37	13.687,40	0,29	99,39	C
5502986	EXPURGO DE JAZIDA	SICRO	SERVIÇO	M³	2.400,00	2,91	6.984,00	0,15	99,54	C
004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	1,00	6.301,35	6.301,35	0,13	99,67	C
006	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	12.000,00	0,47	5.640,00	0,12	99,79	C
003	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (5,00X2,50)M	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	12,50	449,67	5.620,88	0,12	99,91	C
5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	SICRO	SERVIÇO	M²	8.000,00	0,52	4.160,00	0,09	100,00	C
Subtotal até 100,00%									4.678.609,38	
Outros									0,00	
Valor total do Orçamento									4.678.609,38	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	SICRO NOVO	2023/01	04/2023
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 104,06%	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 63,32%	Composições	PRÓPRIA	
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04				
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023				

EC CONSTRUTORA
ERICEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.603,27	49,14 % 32.728,85	15,37 % 10.236,92	15,37 % 10.236,92	20,12 % 13.400,58	100,00 % 66.603,27
2	TERRAPLENAGEM	2.545.851,60	23,76 % 604.894,34	36,55 % 930.508,76	28,18 % 717.420,98	11,51 % 293.027,52	100,00 % 2.545.851,60
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.929.001,47	23,76 % 458.330,75	36,55 % 705.050,04	28,18 % 543.592,61	11,51 % 222.028,07	100,00 % 1.929.001,47
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	131.513,04	58,23 % 77.895,17	20,39 % 26.815,51	20,38 % 26.802,36	100,00 % 131.513,04	
5	RECUPERAÇÃO	5.640,00	23,76 % 1.340,06	36,55 % 2.061,42	28,18 % 1.589,35	11,51 % 649,17	100,00 % 5.640,00
		4.678.609,38	1.097.294,00 1.097.294,00	1.725.752,31 2.823.046,31	1.299.655,37 4.122.701,68	555.907,70 4.678.609,38	4.678.609,38

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023 BDI : 22,65%	L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 63,32%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	SICRO	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	Composição	PRÓPRIA
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023		

Fls 1185

Proc. Nº 003/2023

Ass.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
R	RISCOS	0,97
TOTAL		6,85
BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,74
L	LUCRO	8,29
TOTAL		9,03
IMPOSTOS		
I	COFINS	2,01
	PIS	0,43
	ISS	2,50
TOTAL		4,94

BDI = 22,65%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUTORA
ERICEIRA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 22,65%	L.S. Mês: 63,32%
LOCAL:	POVOADOS DA ZONA RURAL DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SICRO	2023/01
EMPRESA:	ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 26.943.330/0001-04	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA DO NORTE Nº 03 SALA 02 CENTRO CEP: 65.480-000 ARARI - MA	Composição	06/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023		

Fis 1386
Proc. Nº 003 / 2023
Ass. [Assinatura]

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,96	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11	8,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15	2,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	14,63	5,63
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41	0,31
	TOTAL	15,04	5,94

A + B + C + D = 104,06 63,32

Lucas Ericeira Maciel
Engenheiro Civil
CREA - 1116770285

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA**
ATA ABERTURA E JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO – CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**DATA: 01/12/2023 - HORA DE INÍCIO: 14h00min****PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5438/2023****Nº DA LICITAÇÃO: 003/2023****MODALIDADE: CONCORRÊNCIA****Tipo de Licitação: Valor Global****Forma de Julgamento: Menor Preço Global****OBJETO:** Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de adequação de estradas vicinais.**HABILITADA PARA ABERTURA DE ENVELOPE Nº 002/2023: ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA.**
CNPJ: 26.943.330/0001-04.

Na data e horário supramencionados, realizou-se na sala de reuniões e licitações, da Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA, situada na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro, em Chapadinha/MA, estavam reunidos os membros da Comissão Permanente de Licitações, designada pela Portaria nº 358 de 2021, para abertura dos envelopes de Propostas de preço da empresa habilitada de acordo com resultado apresentado no dia 30/11/2023, via e-mail e publicação no diário oficial do município no processo licitatório nº 003/2023 na modalidade Concorrência.

Dando continuidade à sessão, iniciou-se à abertura, do envelope de proposta de preço, onde antes da abertura do envelope foi conferido a sua inviolabilidade pela comissão, após passou-se à respectiva abertura, colocando os documentos neles contidos à disposição dos presentes e solicitando que os mesmos procedessem com a rubrica em todas as vias.

Após a análise da regularidade dos documentos apresentados na Proposta de Preços, o valor apresentado foi: **R\$ 4.678.609,38 (quatro milhões, seiscentos e setenta e oito mil, seiscentos e nove reais e trinta e oito centavos).**

Considerando-se o valor apresentado acima e o critério de julgamento de menor preço por lote, conforme definido no preâmbulo do edital, a Comissão de Licitações aponta a empresa **ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 26.943.330/0001-04** como vencedora do presente certame, com valor **R\$ 4.678.609,38 (quatro milhões, seiscentos e setenta e oito mil, seiscentos e nove reais e trinta e oito centavos).**

A proposta de preços apresentada seguirá para o setor de engenharia da Prefeitura para análise técnica e emissão de parecer, o resultado se dará na segunda-feira 04/12/2023, às 17:00 horas.

Nada mais a tratar, encerra-se a sessão e lavra-se a presente ata, que segue assinada pela Comissão Permanente de Licitações.

Registre-se, publique-se, intímese.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FUNÇÃO

NOME

ASSINATURA

Presidente

LUCIANO DE SOUZA GOMES



Membro

NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA

Membro

RENILSON DE AGUIAR LOPES



Ofício nº 165/2023 – CPL/PMCH

Chapadinhã-Ma, 01 de Dezembro de 2023.

Ao

Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Chapadinhã
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Prezados,

Estamos encaminhando em anexo os autos da documentação Proposta de Preços oriundos da **CONCORRÊNCIA 003/2023**, que teve a empresa: **ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA** para análise e parecer técnico deste Setor de Engenharia, para que assim possa ser verificado a exequibilidade/inexequibilidade, conforme previsto § 1º do Art. 48 da Lei nº 8.666/93.

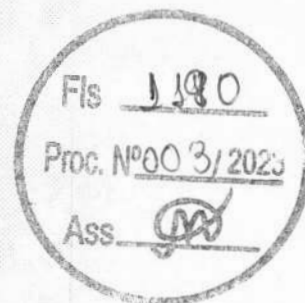
A Comissão Permanente de Licitação fica no aguardo de sua apreciação e parecer para que assim possamos dar prosseguimento aos demais atos legais deste procedimento licitatório.

Atenciosamente,



Prefeitura Municipal de Chapadinhã
LUCIANO DE SOUZA GOMES
Presidente da CPL

Luciano de Souza Gomes
Presidente da CPL



Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta de preços da Concorrência N.º 003/2023

Parecer referente a Concorrência n.º 003/2023 (Processo Administrativo n.º 5438/2023) do dia 01 de dezembro de 2023 objetivando a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de adequação de estradas vicinais no município de Chapadinho – MA.

Para análise da proposta seguimos diretrizes de acordo com o edital, sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua proposta técnica:

EMPRESA : ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.943.330/0001-04

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 4.678.609,38(quatro milhões seiscentos e setenta e oito mil seiscentos e nove reais e trinta e oito centavos)

A empresa ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA apresentou sua proposta técnica de acordo com o edital da referida licitação Concorrência nº 003/2023.

1. Análise da proposta inexecutável:

Valor orçado pela administração: R\$ 4.781.000,00 (quatro milhões setecentos e oitenta e um mil reais)

Valor da empresa: ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA R\$ 4.678.609,38(quatro milhões seiscentos e setenta e oito mil seiscentos e nove reais e trinta e oito centavos)

Art 48: lei 8.666/93

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexecutáveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

b) valor orçado pela administração.

1) Média Aritmética = como temos apenas uma empresa não foi possível calcular a média aritmética

2) Valor orçado pela administração: R\$ 4.781.000,00
70% de 4.781.000,00 = R\$ 3.346.700,00

Edvaldo Paz Nunes
CREANAC 110.313.774-3
Engenharia Civil



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 3.346.700,00 (três milhões trezentos e quarenta e seis mil e setecentos reais) será considerado manifestadamente inexequível.

Concluimos que:

Após a análise da proposta de preços da empresa ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA constatamos que o valor apresentado em sua planilha orçamentária no valor de R\$ 4.678.609,38 (quatro milhões seiscentos e setenta e oito mil seiscentos e nove reais e trinta e oito centavos) não é inexequível e que sua proposta técnica está **de acordo** com o edital da referida Licitação Concorrência nº 003/2023.

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL) da Prefeitura Municipal de Chapadinho para tomar as devidas providências cabíveis.

Chapadinho-MA, 04 de dezembro de 2023.


Edvaldo Paz Nunes
CREA 110.313.774-3
Engenheiro Civil

Edvaldo Paz Nunes
Eng. Civil
CREA 110.313.774-3
Setor de Engenharia
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Chapadinho/MA



LICITAÇÃO CHAPADINHA <cplchapadinha2021@gmail.com>

**AVISO DO RESULTADO DE JULGAMENTO RECURSO ADMINISTRATIVO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

1 mensagem

LICITAÇÃO CHAPADINHA <cplchapadinha2021@gmail.com>

Para: CONSTRUTORA DOMUS LTDA DOMUS <domus.construtoradomus@gmail.com>,
diferencialcontabilidadeslz@gmail.com, grupoiosempreendimentos@gmail.com, eng.lucasmaciei@hotmail.com

30 de novembro de 2023 às 17:49

**AVISO DO RESULTADO DE JULGAMENTO RECURSO ADMINISTRATIVO CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Chapadinha, torna público o resultado do julgamento do Recurso Administrativo, contra a decisão prolatada por esta Comissão, que inabilitou a Empresa **CONSTRUTORA DOMUS LTDA**, cujo objeto é a **contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução de adequação de estradas vicinais**. Dá análise do recurso à vista das normas estabelecidas no ato convocatório, em conformidade com a Lei Federal nº 8.666/93, **DECIDE** pelo **NÃO ACOLHIMENTO DAS RAZÕES RECURSAIS** apresentado pela empresa **CONSTRUTORA DOMUS LTDA**, sendo assim fica **INABILITADA** a referida empresa. A Comissão decidiu pelo encaminhamento do presente processo à autoridade superior competente, a Secretária Adjunta de Administração, para sua análise, consideração e julgamento final do Recurso Administrativo em pauta. Informamos que a Autoridade Superior Ratificou a decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitação, conhecendo do recurso interposto, quanto ao mérito **NEGOU-LHE PROVIMENTO**. Informamos, ainda, que os autos do processo licitatório encontram - se com vista franqueada aos interessados no Departamento de Licitações na sede da Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA. Dessa forma, a reunião para abertura do envelope "Proposta de Preços" será dia **01 de Dezembro de 2023, às 14:00 hs** na Sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA. As informações e esclarecimentos necessários serão prestados pelo Presidente da Comissão, diariamente, das 08:00 às 12:00 horas, através do e-mail: cplchapadinha2021@gmail.com.

Chapadinha/MA, 30 de Novembro de 2023.

Luciano de Souza Gomes

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

INFORMAMOS QUE ESTE RESULTADO TAMBÉM FICARÁ DISPONÍVEL NA DATA DE HOJE NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.**SOLICITO QUE ACUSEM RECEBIMENTO DESTA E-MAIL.****DECISÃO RECURSO CP Nº 003-2023.pdf**

318K



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

QUINTA-FEIRA, 30 DE NOVEMBRO DE 2023

ANO III

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 3243 - PÁGINAS: 04

www.chapadinha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

SUMÁRIO

AVISO DO RESULTADO DE JULGAMENTO RECURSO ADMINISTRATIVO
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023
AVISO DO RESULTADO DE JULGAMENTO RECURSO ADMINISTRATIVO
CONCORRÊNCIA Nº 003/2023
EXTRATO DE CONTRATO Nº 301/2023-PMCH
EXTRATO DE CONTRATO Nº 302/2023-PMCH
EXTRATO DE CONTRATO Nº 303/2023-PMCH
EXTRATO DE CONTRATO Nº 304/2023-PMCH
EXTRATO DE CONTRATO Nº 305/2023-PMCH
EXTRATO DE CONTRATO Nº 306/2023-PMCH
EXTRATO DE CONTRATO Nº 307/2023-PMCH
EXTRATO DE CONTRATO Nº 308/2023-PMCH
EXTRATO DE CONTRATO Nº 310/2022-PP
1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 382/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

AVISO DO RESULTADO DE JULGAMENTO RECURSO ADMINISTRATIVO CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Chapadinha, torna público o resultado do julgamento do Recurso Administrativo, contra a decisão prolatada por esta Comissão, que inabilitou a Empresa **CONSTRUTORA DOMUS LTDA**, cujo objeto é a **contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução de adequação de estradas vicinais**. Dá análise do recurso à vista das normas estabelecidas no ato convocatório, em conformidade com a Lei Federal nº 8.666/93, **DECIDE** pelo **NÃO ACOLHIMENTO DAS RAZÕES RECURSAIS** apresentado pela empresa **CONSTRUTORA DOMUS LTDA**, sendo assim fica **INABILITADA** a referida empresa. A Comissão decidiu pelo encaminhamento do presente processo à autoridade superior competente, a Secretária Adjunta de Administração, para sua análise, consideração e julgamento final do Recurso Administrativo em pauta. Informamos que a Autoridade Superior Ratificou a decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitação, conhecendo do recurso interposto, quanto ao mérito **NEGOU-LHE PROVIMENTO**. Informamos, ainda, que os autos do processo licitatório encontram-se com vista franqueada aos interessados no Departamento de Licitações na sede da Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA. Dessa forma, a reunião para abertura do envelope "Proposta de Preços" será dia **01 de Dezembro de 2023, às 13:00 hs** na Sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA. As informações e esclarecimentos necessários serão prestados pelo Presidente da Comissão, diariamente, das 08:00 às 12:00 horas, através do e-mail: cpchcapadinha2021@gmail.com.

Chapadinha/MA, 30 de Novembro de 2023.

Luciano de Souza Gomes

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

"AVISO DO RESULTADO DE JULGAMENTO RECURSO ADMINISTRATIVO" CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Chapadinha, torna público o resultado do julgamento do Recurso Administrativo, contra a decisão prolatada por esta Comissão, que inabilitou a Empresa **CONSTRUTORA DOMUS LTDA**, cujo objeto é a **contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução de adequação de estradas vicinais**. Dá análise do recurso à vista das normas estabelecidas no ato convocatório, em conformidade com a Lei Federal nº 8.666/93, **DECIDE** pelo **NÃO ACOLHIMENTO DAS RAZÕES RECURSAIS** apresentado pela empresa **CONSTRUTORA DOMUS LTDA**, sendo assim fica **INABILITADA** a referida empresa. A Comissão decidiu pelo encaminhamento do presente processo à autoridade superior competente, a Secretária Adjunta de Administração, para sua análise, consideração e julgamento final do Recurso Administrativo em pauta. Informamos que a Autoridade Superior Ratificou a decisão proferida pela Comissão Permanente de Licitação, conhecendo do recurso interposto, quanto ao mérito **NEGOU-LHE PROVIMENTO**. Informamos, ainda, que os autos do processo licitatório encontram-se com vista franqueada aos interessados no Departamento de Licitações na sede da Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA. Dessa forma, a reunião para abertura do envelope "Proposta de Preços" será dia **01 de Dezembro de 2023, às 14:00 hs** na Sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA. As informações e esclarecimentos necessários serão prestados pelo Presidente da Comissão, diariamente, das 08:00 às 12:00 horas, através do e-mail: cpchcapadinha2021@gmail.com.

Chapadinha/MA, 30 de Novembro de 2023.

Luciano de Souza Gomes

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato Nº 301/2023- PMCH; Processo Administrativo Nº 4866/2023- PREGÃO ELETRÔNICO Nº 029/2023-SRP; Objeto: O objeto do presente Termo de Contrato é a Contratação de Empresa Especializada no Fornecimento de Lanches de interesse da Secretaria Municipal de Administração do município de Chapadinha/MA. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Administração. CONTRATADA: e A L SANTOS SERVIÇOS - ME inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do Ministério da Fazenda sob o nº 39.961.089/0001-98. VALOR TOTAL: R\$ 170.436,00 (cento e setenta mil, quatrocentos e trinta e seis reais). FUNDAMENTO LEGAL: Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002. Data da Assinatura do Contrato: 17 de Novembro de 2023. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.07	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
02.07.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



TERMO DE ADJUDICAÇÃO

A Comissão de Licitação do Município de Chapadinha, através da Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA, na forma da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, vem adjudicar em favor da licitante a seguir relacionada, o objeto da CONCORRÊNCIA Nº 003/2023, em face da mesma ter sido considerada vencedora na aludida licitação:

VENCEDOR DA LICITAÇÃO

CONSTRUTORA **ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA.** CNPJ: 26.943.330/0001-04

VALOR: **R\$ 4.678.609,38** (quatro milhões, seiscentos e setenta e oito mil, seiscentos e nove reais e trinta e oito centavos).

Chapadinha, 04 de Dezembro de 2023.

LUCIANO DE SOUZA GOMES

Presidente da CPL

Portaria nº 358/2021



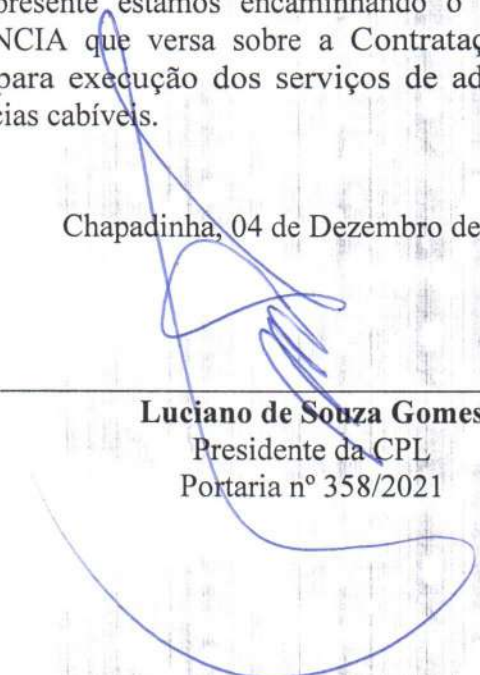
DESPACHO

À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Chapadinho – MA

Senhor Assessor,

Anexo ao presente estamos encaminhando o processo licitatório nº 003/2023 na modalidade CONCORRÊNCIA que versa sobre a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de adequação de estradas vicinais, para análise, e demais providências cabíveis.

Chapadinho, 04 de Dezembro de 2023.



Luciano de Souza Gomes
Presidente da CPL
Portaria nº 358/2021

Parecer

Processo Administrativo nº 5438.2023

Interessado(a): Secretaria Municipal de Administração de Chapadinha/MA

Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município

EMENTA: PARECER CONCLUSIVO.
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS
VICINAIS. LEI Nº 8.666/93.

Relatório

Vem ao exame dessa assessoria jurídica, o processo em referência para análise e parecer sobre a regularidade dos atos praticados para a realização da Concorrência Pública n.º 003/2023, que versa sobre a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de adequação de estradas vicinais.

Considerando que esta assessoria jurídica já se manifestou a respeito da fase interna, esta análise, será voltada apenas para a fase externa, no caso a realização propriamente dita do certame. O processo foi instruído, e nele foram juntadas: Atas das Sessões da Concorrência Pública n.º 003/2023, documentos para Credenciamento, documentações de Habilitação e Proposta de Preços das empresas participantes do certame.

Aberto o certame e após ultrapassadas as fases, com o devido julgamento dos recursos apresentados, a comissão de licitação divulgou a vencedora do certame: ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA.

É o necessário a relatar. Em seguida, exara-se o opinativo.

Análise Jurídica

Preliminarmente, cumpre ressaltar que o presente parecer jurídico visa a informar, elucidar, enfim, sugerir providências administrativas a serem estabelecidas nos atos da administração ativa.

Cumpre esclarecer, também, que toda verificação desta Assessoria Jurídica tem por base as informações prestadas e a documentação encaminhada pelos órgãos competentes e especializados da Administração Pública. Portanto, tornam-se as informações como técnicas, dotadas de verossimilhanças, pois não possui esta Assessoria Jurídica o dever, os meios ou sequer a legitimidade de deflagrar investigações para aferir o acerto, a conveniência e a oportunidade dos atos administrativos a serem realizados, impulsionados pelo processo licitatório

A emissão deste parecer não significa endosso ao mérito administrativo, tendo em vista que é relativo à área jurídica, não adentrando à competência técnica da Administração, em atendimento à recomendação da Consultoria-Geral da União, por meio das Boas Práticas Consultivas – BCP nº 07, qual seja:

“O Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, sem prejuízo da possibilidade de emitir opinião ou fazer recomendações sobre tais questões, apontando tratar-se de juízo discricionário, se aplicável. Ademais, caso adentre em questão jurídica que possa ter reflexo significativo em aspecto técnico deve apontar e esclarecer qual a situação jurídica existente que autoriza sua manifestação naquele ponto.”

Toda manifestação expressa posição meramente opinativa sobre a contratação em tela, não representando prática de ato de gestão, mas sim uma aferição técnico-jurídica que se restringe a análise dos aspectos de legalidade nos termos do inciso VI, do artigo 38 da Lei nº 8.666/93 aferição que, inclusive, não abrange o conteúdo de escolhas gerenciais específicas ou mesmo elementos que fundamentaram a decisão contratual do administrador, em seu âmbito discricionário.

Este parecer jurídico tange-se às especificidades do caso concreto apresentado durante os trâmites licitatórios. Quanto à conveniência e à oportunidade dos atos praticados no âmbito da administração, igualmente não convém analisar aspectos de natureza eminentemente técnico-administrativo, econômico e/ou discricionários, cuja avaliação não compete a esta Assessoria Jurídica.

Das Exigências de Habilitação

Observa-se que as exigências de qualificação técnica e econômica são compatíveis e proporcionais ao objeto licitado, sendo que o instrumento convocatório exigiu apenas dos interessados os documentos relativos à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômica-financeira, regularidade fiscal e trabalhista, de acordo com os ditames previstos no artigo 27, da Lei nº 8.666/93.

Do Procedimento Licitatório

Cumpre-nos consignar, que houve publicação dos avisos de licitação, nos meios oficiais, conforme exposto acima, portanto em estrita obediência à legislação pertinente quanto à forma e os prazos para a realização do certame, respeitando assim o princípio da publicidade e de acordo com o previsto no art. 21, da Lei nº 8.666/93.

Ressalta-se também que foi plenamente observado o prazo mínimo para apresentação das propostas e de documentos de habilitação, de trinta dias, conforme estabelece o art. 21, § 2º, inciso II, alínea “a” da Lei nº 8.666/93. Ao final fora declarada vencedor a empresa ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA.

CONCLUSÃO

Registro, por fim, que a análise consignada deste parecer se ateu às questões jurídicas na instrução do processo licitatório, nos termos do artigo 38, inciso VI da Lei n.º 8.666/93 e alterações. Não se incluem no âmbito da análise desta Assessoria os elementos técnicos pertinentes à fase preparatória do certame, cuja exatidão deverá ser verificada pelos setores responsáveis e autoridade competente da Administração.

Desta feita, esta Assessoria Jurídica conclui que o procedimento administrativo está revestido das formalidades legais, razão pela qual, manifesta-se pela homologação da Concorrência Pública nº 003/2023 e adjudicação do objeto da licitação pela autoridade competente, nos termos do que preceitua o artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93, à empresa ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA.

É o parecer, ora submeto à doura apreciação superior.

Encaminhem-se os autos a CPL desta Municipalidade para conhecimento, providências e demais deliberações ao seu cargo.

Chapadinhã, 05 de dezembro de 2023.

Samara Nisley Furtado Lima

Samara Nisley Furtado Lima

Assessoria Jurídica do Município de Chapadinhã/MA

Samara Nisley Furtado Lima
OAB 27239/MA

**DESPACHO****DA.....: COMISSÃO DE LICITAÇÃO****AO.....: Exmª Sra. Vânia Duarte Mota Souza-Secretária Adjunta de Administração****ASSUNTO.: COMUNICAÇÃO (FAZ)**

Senhor Ordenador,

Com o presente submetemos a apreciação de V. Sa., a documentação correspondente à licitação na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 003/2023-CPL, de 20 de Novembro de 2023 da PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA, referente a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de adequação de estradas vicinais, tendo como proponente a seguinte licitante: **ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 26.943.330/0001-04**, com o valor total de **R\$ 4.678.609,38 (quatro milhões, seiscentos e setenta e oito mil, seiscentos e nove reais e trinta e oito centavos)**.

Informamos que após exames detalhado de toda a documentação, proposta de preço, esta comissão deliberou unânime, concluindo que o seguinte licitante foi vencedor e pôr apresentar a proposta mais vantajosa para a administração, **ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 26.943.330/0001-04**, com o valor total de **R\$ 4.678.609,38 (quatro milhões, seiscentos e setenta e oito mil, seiscentos e nove reais e trinta e oito centavos)**.

Estando toda a documentação dentro da mais perfeita normalidade e de acordo com as exigência legais, remetemos o presente processo para que V. Sa., promova o que couber.

Chapadinho, 06 de Dezembro de 2023.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FUNÇÃO

NOME

ASSINATURA

Presidente

LUCIANO DE SOUZA GOMES

Membro

NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA

Membro

RENILSON DE AGUIAR LOPES



PREFEITURA MUNICIPAL

CHAPADINHA

Compromisso e Desenvolvimento

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 003/2023, Processo Administrativo nº 5438/2023, na modalidade CONCORRÊNCIA e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório nº 003/2023.

- OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de adequação de estradas vicinais.
- EMPRESA HOMOLOGADA: **ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA.** CNPJ: 26.943.330/0001-04
- VALOR GLOBAL HOMOLOGADO: **R\$ 4.678.609,38** (quatro milhões, seiscientos e setenta e oito mil, seiscientos e nove reais e trinta e oito centavos).

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadinha (MA), 06 de Dezembro de 2023.

VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA
Secretária Adjunta de Administração



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA



QUARTA-FEIRA, 06 DE DEZEMBRO DE 2023

ANO III

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 3247 – PÁGINAS: 01

www.chapadinha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

SUMÁRIO

EXTRATO CONTRATO Nº 313/2023
EXTRATO ADJUDICAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 001/2023
EXTRATO HOMOLOGAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 001/2023
EXTRATO ADJUDICAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO CONTRATO

Contrato Nº 313/2023; Processo Administrativo Nº 5225/2023 - Secretaria Municipal de Educação; REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 028/2023; Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de conclusão da construção de 01 (uma) escola de 12(doze) salas do Bairro Residencial José de Sousa Almeida II, Padrão FNDE no município de Chapadinha/MA. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, CNPJ. nº 69.391.274/0001-55. VALOR TOTAL: R\$ 5.815.000,00 (cinco milhões, oitocentos e quinze mil reais). FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011 e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023: 02.12.04 - FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA; 12.361.0016.1017.0000 - CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%; 44.90.51.00 - Obras e Instalações. Vigência Contrato: 12 (doze) meses. Data da Assinatura do Contrato: 05 de Dezembro de 2023. Chapadinha (MA), 05 de Dezembro de 2023. NARA DA SILVA MACEDO/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO ADJUDICAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

A Comissão de Licitação do Município de Chapadinha, através da Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA, na forma da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, vem adjudicar em favor da licitante a seguir relacionada, o objeto da CONCORRÊNCIA Nº 001/2023, em face da mesma ter sido considerada vencedora na aludida licitação: CONSTRUTORA J. B. CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 07.544.405/0001-30. VALOR: R\$ 14.341.000,00 (quatorze milhões, trezentos e quarenta e um mil reais). Chapadinha, 04 de Dezembro de 2023. LUCIANO DE SOUZA GOMES/Presidente da CPL/Portaria nº 358/2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO HOMOLOGAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 001/2023, Processo Administrativo nº 5436/2023, na modalidade CONCORRÊNCIA e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo

licitatório nº 001/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de adequação de estradas vicinais. EMPRESA HOMOLOGADA: J. B. CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 07.544.405/0001-30. VALOR GLOBAL HOMOLOGADO: R\$ 14.341.000,00 (quatorze milhões, trezentos e quarenta e um mil reais). Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume. Chapadinha (MA), 06 de Dezembro de 2023. VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA/Secretária Adjunta de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO ADJUDICAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

A Comissão de Licitação do Município de Chapadinha, através da Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA, na forma da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, vem adjudicar em favor da licitante a seguir relacionada, o objeto da CONCORRÊNCIA Nº 003/2023, em face da mesma ter sido considerada vencedora na aludida licitação: CONSTRUTORA ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 26.943.330/0001-04. VALOR: R\$ 4.681.682,21 (quatro milhões, seiscentos e oitenta e dois reais e vinte e um centavos). Chapadinha, 04 de Dezembro de 2023. LUCIANO DE SOUZA GOMES/Presidente da CPL/Portaria nº 358/2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO HOMOLOGAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 003/2023, Processo Administrativo nº 5438/2023, na modalidade CONCORRÊNCIA e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório nº 003/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de adequação de estradas vicinais. EMPRESA HOMOLOGADA: ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 26.943.330/0001-04. VALOR GLOBAL HOMOLOGADO: R\$ 4.681.682,21 (quatro milhões, seiscentos e oitenta e dois reais e vinte e um centavos). Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume. Chapadinha (MA), 06 de Dezembro de 2023. VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA/Secretária Adjunta de Administração.

MUNICIPIO DE
CHAPADINHA:0
6117709000158

Assinado de forma
digital por MUNICIPIO DE
CHAPADINHA:06117709
000158
Dados: 2023.12.06
18:27:40 -03'00'

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 – CENTRO – CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA – CNPJ: 06.117.709/0001-58

Rede Municipal de Saúde de Caxias-MA. ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Saúde. LOCAL/SITE: <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>. DATA: 21/12/2023. HORÁRIO: 10h:00min (DEZ HORAS). EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>, e também poderá ser lido e/ou obtido no prédio da Comissão Central de Licitação, situado Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-MA (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima), no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).

Caxias (MA), 5 de dezembro de 2023.
OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO
Presidente da Comissão Central de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EXTRATO DE CONTRATO

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 28/2023 Contrato Nº 313/2023; Processo Administrativo Nº 5225/2023 - Secretaria Municipal de Educação; REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 028/2023; Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de conclusão da construção de 01 (uma) escola de 12(doze) salas do Bairro Residencial José de Sousa Almeida II, Padrão FNDE no município de Chapadina/MA. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, CNPJ, nº 69.391.274/0001-55. VALOR TOTAL: R\$ 5.815.000,00 (cinco milhões, oitocentos e quinze mil reais). FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011 e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023: 02.12.04 - FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA: 12.361.0016.1017.0000 - CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL - E. F. 30%; 44.90.51.00 - Obras e instalações. Vigência Contrato: 12 (doze) meses. Data da Assinatura do Contrato: 05 de Dezembro de 2023. Chapadina (MA), 05 de Dezembro de 2023. NARA DA SILVA MACEDO/Secretaria Municipal de Educação.

AVISO DE ADJUDICAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 1/2023

A Comissão de Licitação do Município de Chapadina, através da Prefeitura Municipal de Chapadina/MA, na forma da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, vem adjudicar em favor da licitante a seguir relacionada, o objeto da CONCORRÊNCIA Nº 001/2023, em face da mesma ter sido considerada vencedora na aludida licitação: CONSTRUTORA J. B. CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 07.544.405/0001-30. VALOR: R\$ 14.341.000,00 (quatorze milhões, trezentos e quarenta e um mil reais).

Chapadina, 4 de Dezembro de 2023.
LUCIANO DE SOUZA GOMES
Presidente da CPL

AVISO DE ADJUDICAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 3/2023

A Comissão de Licitação do Município de Chapadina, através da Prefeitura Municipal de Chapadina/MA, na forma da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, vem adjudicar em favor da licitante a seguir relacionada, o objeto da CONCORRÊNCIA Nº 003/2023, em face da mesma ter sido considerada vencedora na aludida licitação: CONSTRUTORA ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 26.943.330/0001-04. VALOR: R\$ 4.681.682,21 (quatro milhões, seiscentos e oitenta e dois reais e vinte e um centavos).

Chapadina, 4 de Dezembro de 2023.
LUCIANO DE SOUZA GOMES
Presidente da CPL

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 1/2023

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 001/2023, Processo Administrativo nº 5436/2023, na modalidade CONCORRÊNCIA e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório nº 001/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de adequação de estradas vicinais. EMPRESA HOMOLOGADA: J. B. CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 07.544.405/0001-30. VALOR GLOBAL HOMOLOGADO: R\$ 14.341.000,00 (quatorze milhões, trezentos e quarenta e um mil reais). Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadina (MA), 6 de Dezembro de 2023.
VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA
Secretária Adjunta de Administração

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 3/2023

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 003/2023, Processo Administrativo nº 5438/2023, na modalidade CONCORRÊNCIA e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório nº 003/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de adequação de estradas vicinais. EMPRESA HOMOLOGADA: ERICEIRA CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 26.943.330/0001-04. VALOR GLOBAL HOMOLOGADO: R\$ 4.681.682,21 (quatro milhões, seiscentos e oitenta e dois reais e vinte e um centavos). Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadina (MA), 6 de Dezembro de 2023.
VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA
Secretária Adjunta de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS

AVISOS DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 37/2023

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP. Processo Administrativo nº 281101/2023. A Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias - MA, através de sua Pregoeira, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por Item, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a contratação de empresa para o fornecimento água mineral (galão 20 Litros), para atender as necessidades das Secretarias Municipais, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 09:00 horas do dia 20 de dezembro de 2023. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no Portal de Compras do Município através do site www.licitaogoncalvesdias.com.br no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no site da Prefeitura Municipal no endereço eletrônico: <https://www.goncalvesdias.ma.gov.br/>, no Portal de Transparência do Município, <http://www.transparencia.goncalvesdias.ma.gov.br/acessoinformacao/licitacao/tce>, no endereço eletrônico: <http://www.transparencia.goncalvesdias.ma.gov.br/acessoinformacao/licitacao/tce>, no endereço eletrônico: www.licitaogoncalvesdias.com.br e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Rua Almir Assis, s/n, centro, Gonçalves Dias - MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpdgidias@hotmail.com. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 8155-1482.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 38/2023

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP. Processo Administrativo nº 281102/2023.

A Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias - MA, através de sua Pregoeira, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por Item, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a contratação de empresa para o fornecimento de gás de cozinha (Recarga de Gás GLP 13 kg), para atender as necessidades das Secretarias Municipais, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 11:00 horas do dia 20 de dezembro de 2023. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no Portal de Compras do Município através do site www.licitaogoncalvesdias.com.br no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no site da Prefeitura Municipal no endereço eletrônico: <https://www.goncalvesdias.ma.gov.br/>, no Portal de Transparência do Município, <http://www.transparencia.goncalvesdias.ma.gov.br/acessoinformacao/licitacao/tce>, no endereço eletrônico: www.licitaogoncalvesdias.com.br e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Rua Almir Assis, s/n, centro, Gonçalves Dias - MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpdgidias@hotmail.com. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 8155-1482.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2023

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP. Processo Administrativo nº 281103/2023.

A Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias - MA, através de sua Pregoeira, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por Item, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a contratação de empresa para o fornecimento de refeição pronta do tipo quentinha para atender as necessidades das Secretarias Municipais, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 13:00 horas do dia 20 de dezembro de 2023. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no Portal de Compras do Município através do site www.licitaogoncalvesdias.com.br no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no site da Prefeitura Municipal no endereço eletrônico: <https://www.goncalvesdias.ma.gov.br/>, no Portal de Transparência do Município, <http://www.transparencia.goncalvesdias.ma.gov.br/acessoinformacao/licitacao/tce>, no endereço eletrônico: www.licitaogoncalvesdias.com.br e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Rua Almir Assis, s/n, centro, Gonçalves Dias - MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpdgidias@hotmail.com. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 8155-1482.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2023

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP. Processo Administrativo nº 281104/2023.

A Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias - MA, através de sua Pregoeira, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por Item, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a contratação de empresa para a aquisição de frutas, verduras e carnes frescas para atender as necessidades das Secretarias Municipais, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 15:00 horas do dia 20 de dezembro de 2023. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no Portal de Compras do Município através do site www.licitaogoncalvesdias.com.br no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no site da Prefeitura Municipal no endereço eletrônico: <https://www.goncalvesdias.ma.gov.br/>, no Portal de Transparência do Município, <http://www.transparencia.goncalvesdias.ma.gov.br/acessoinformacao/licitacao/tce>, no endereço eletrônico: www.licitaogoncalvesdias.com.br e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Rua Almir Assis, s/n, centro, Gonçalves Dias - MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpdgidias@hotmail.com. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 8155-1482.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 41/2023

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP. Processo Administrativo nº 281105/2023.

A Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias - MA, através de sua Pregoeira, torna público para conhecimento dos interessados que está realizando licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço por Item, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a contratação de empresa para o fornecimento de medicamentos, materiais hospitalares, material odontológico, medicamento farmácia básica para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, em conformidade com o Termo de Referência disposto no Anexo I do edital, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decretos Municipais, Leis complementares nº 123/2006, alterada pela Lei nº 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições do Edital à realizar-se às 09:00 horas do dia 21 de dezembro de 2023. A sessão pública de julgamento será realizada eletronicamente no Portal de Compras do Município através do site www.licitaogoncalvesdias.com.br no dia e horário marcados. O edital está disponível para todos os interessados no site da Prefeitura Municipal no endereço eletrônico: <https://www.goncalvesdias.ma.gov.br/>, no Portal de Transparência do Município, <http://www.transparencia.goncalvesdias.ma.gov.br/acessoinformacao/licitacao/tce>, no endereço eletrônico: www.licitaogoncalvesdias.com.br e também poderá ser consultado e obtido na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, localizada no Prédio da Prefeitura Municipal à Rua Almir Assis, s/n, centro, Gonçalves Dias - MA, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cpdgidias@hotmail.com. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados e provisoriamente no número +55 99 8155-1482.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 42/2023

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP. Processo Administrativo nº 281106/2023.

