



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



DECLARAÇÃO FORMAL

TIMON/MA, 16 DE NOVEMBRO DE 2023.

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2023.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS DO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

Prezados Senhores,

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO, portador da Carteira de Identidade nº 0336735120072/SSP-MA, CPF nº 497.801.583-91, abaixo assinado, na qualidade de responsável legal da proponente, **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 07.737.378/0001-11, **DECLARA**, formalmente de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para execução contratual.

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE
OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391, o=D
CTM-Brasil, ou=Certificado PF A1,
email=cicageperotassas@gmail.com
Data: 2023.11.15 15:17:41 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF Nº 497.801.583-91



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO (FOTOS EMPRESA)

TIMON/MA, 16 DE NOVEMBRO DE 2023.

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS DO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

Prezados Senhores,

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO, portador da Carteira de Identidade nº 0336735120072/SSP-MA, CPF nº 497.801.583-91, abaixo assinado, na qualidade de responsável legal da proponente, **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 07.737.378/0001-11, **DECLARA**, que a empresa é sediada na Rodovia BR-316, SN, Loteamento Povoado Barroca Funda, Bairro: Boa Esperança, CEP nº 65.636-849, Timon/MA, conforme imagens e georreferenciamento abaixo:

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49760158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49760158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49760158391, o=BR, ou=CP-Brasil, ou=Certificado PF A1, email=cicagepietossaa@gmail.com
Data: 2023.11.15 15:16:07 -03'00'

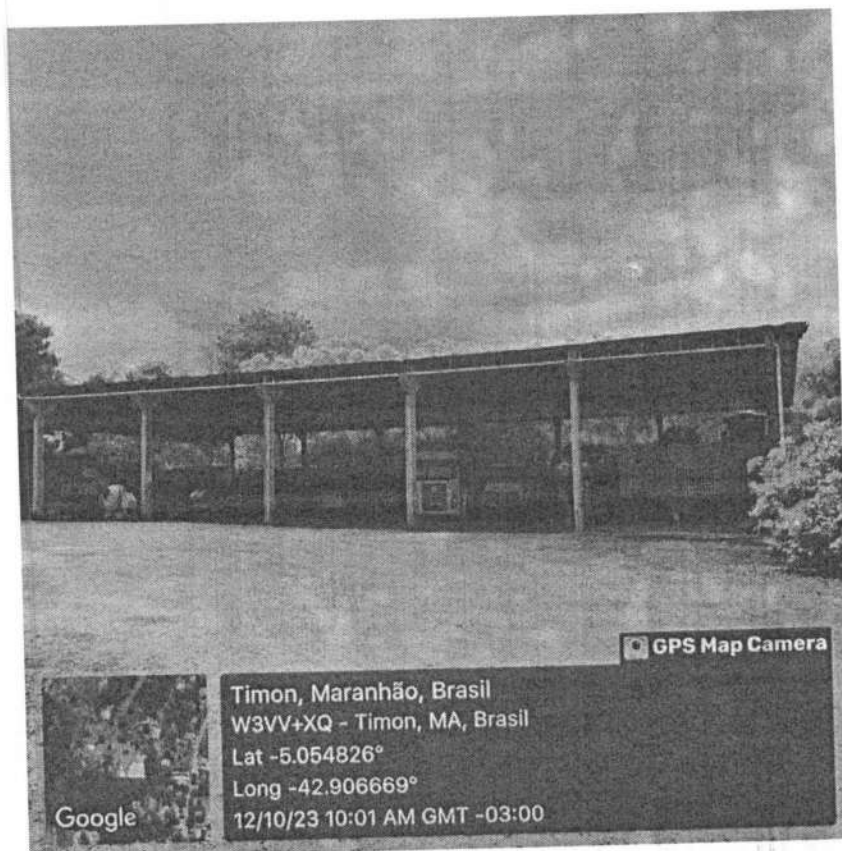
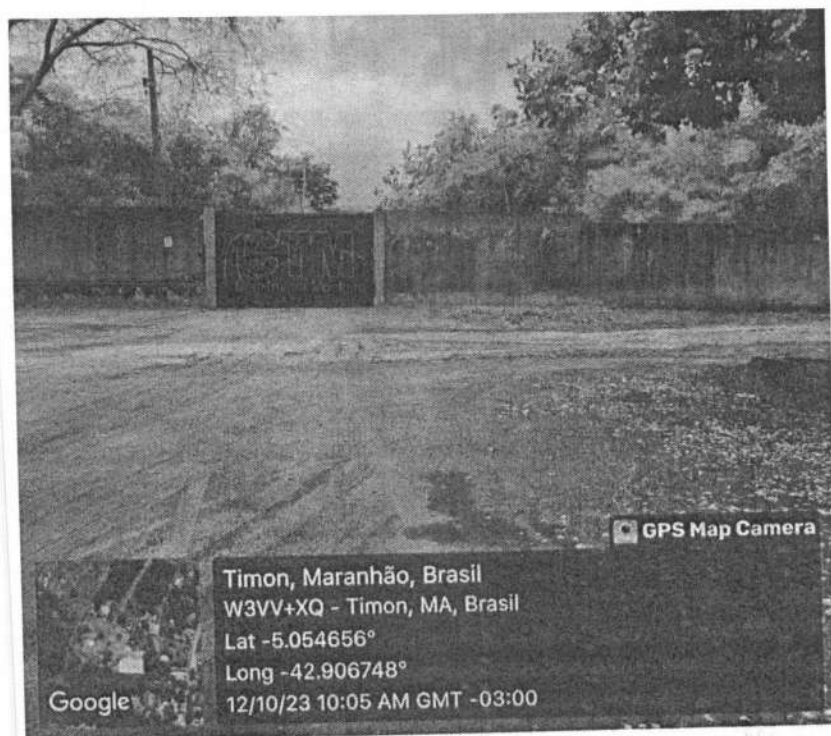
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF Nº 497.801.583-91

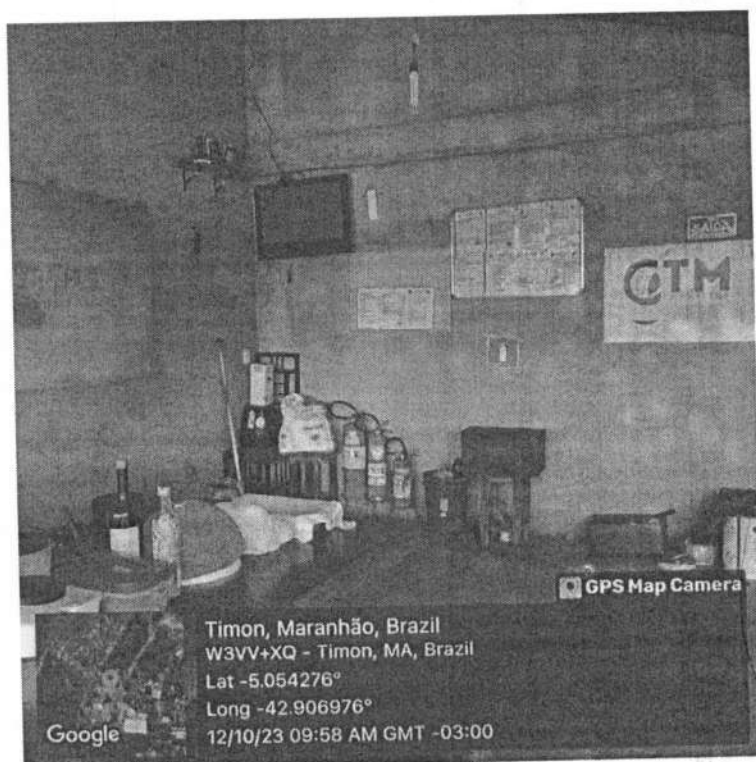
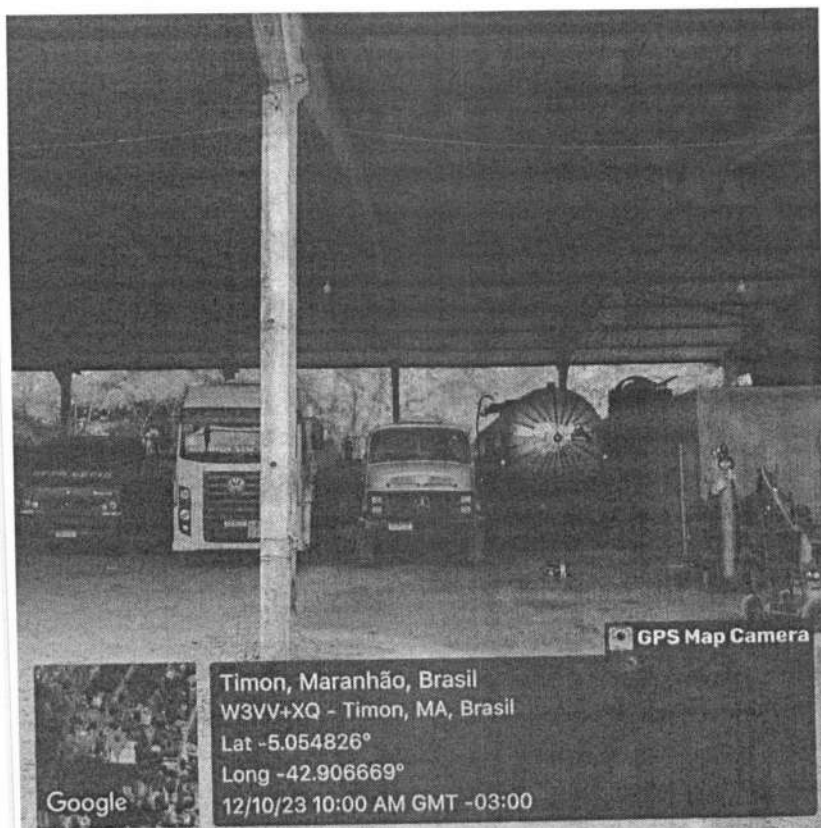


CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO SEDE DA EMPRESA E EQUIPAMENTOS
CTM - ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO CONSTRUTORA







CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Tímon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO E EQUIPAMENTOS

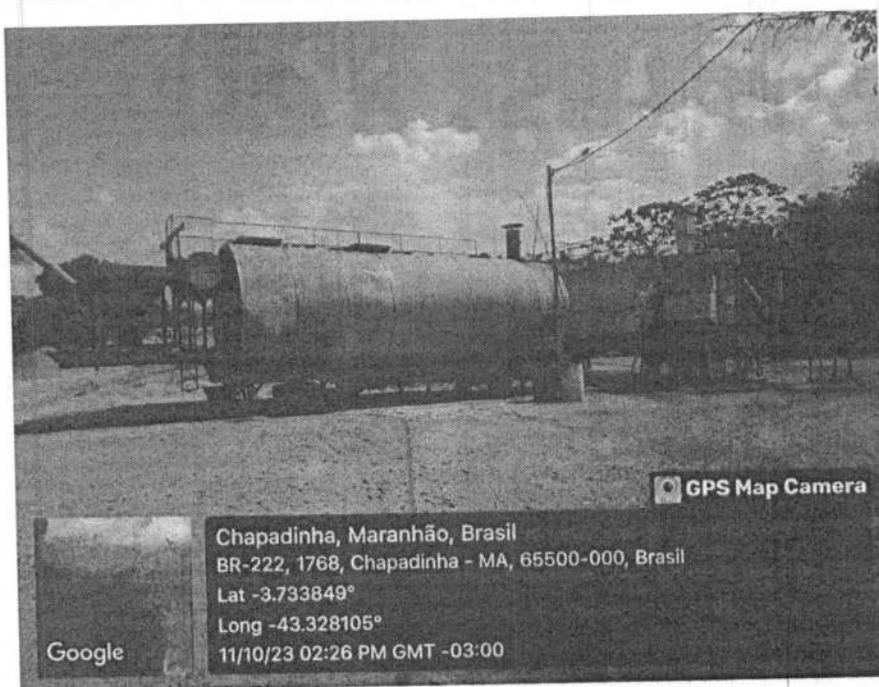
NO CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPADINHA - MA

CTM - ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO CONSTRUTORA

USINA DE ASFALTO



Chapadinha, Maranhão, Brasil
7MFJ+37, Chapadinha - MA, 65500-000, Brasil
Lat -3.727968°
Long -43.318408°
11/10/23 02:27 PM GMT -03:00



Chapadinha, Maranhão, Brasil
BR-222, 1768, Chapadinha - MA, 65500-000, Brasil
Lat -3.733849°
Long -43.328105°
11/10/23 02:26 PM GMT -03:00

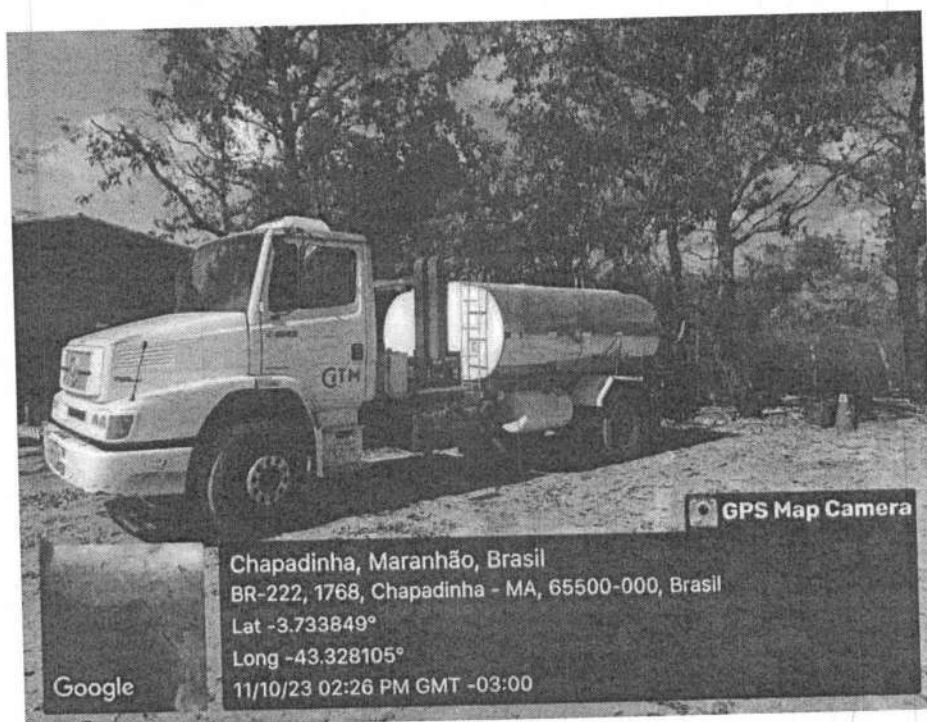
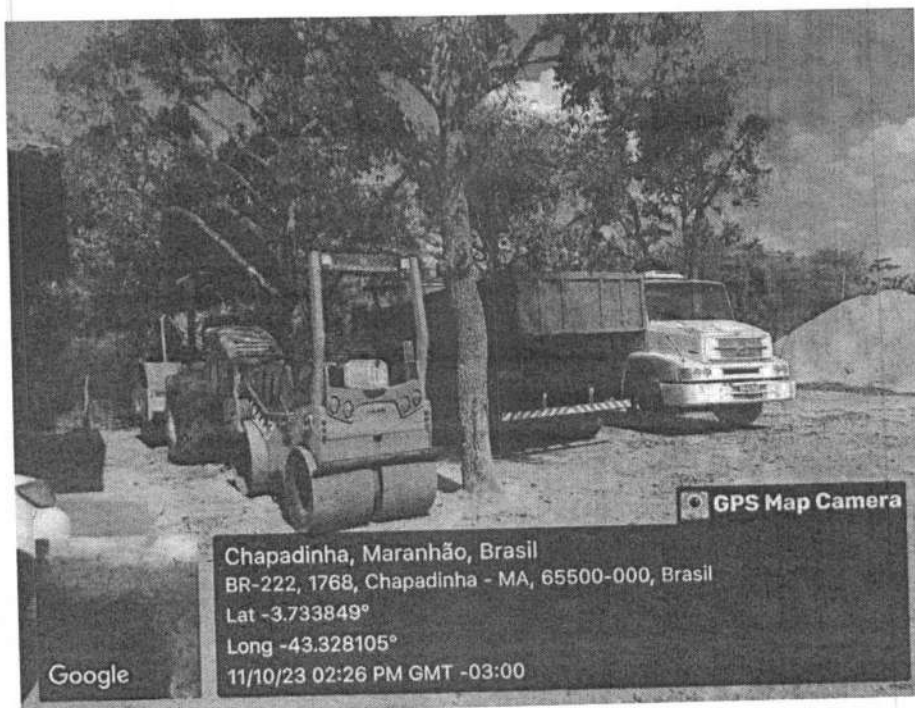
X
a



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899

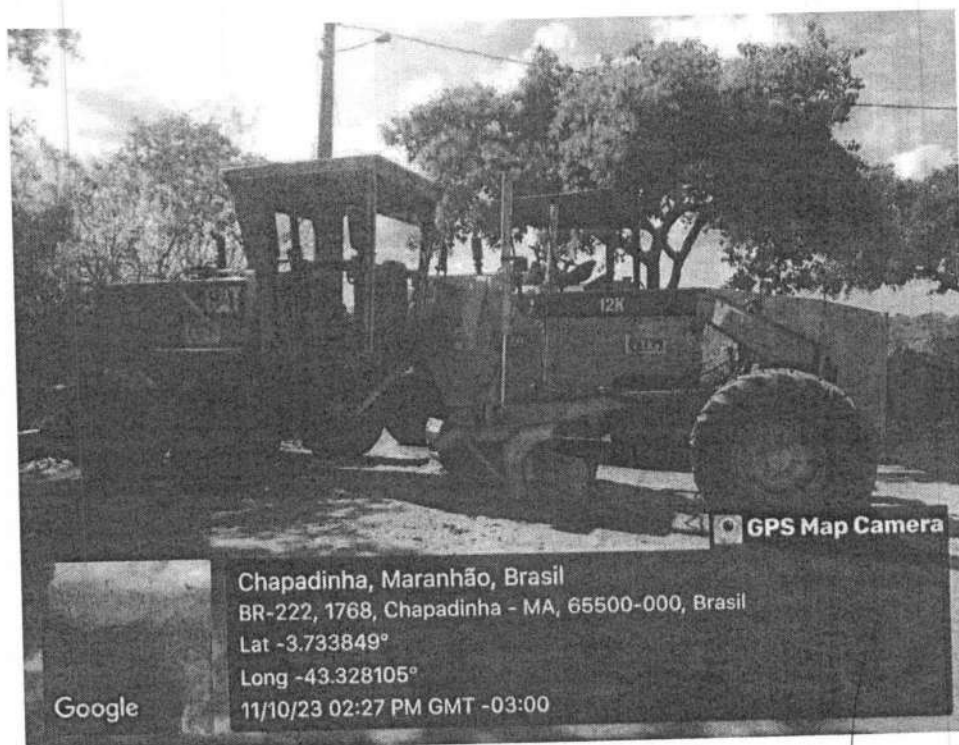
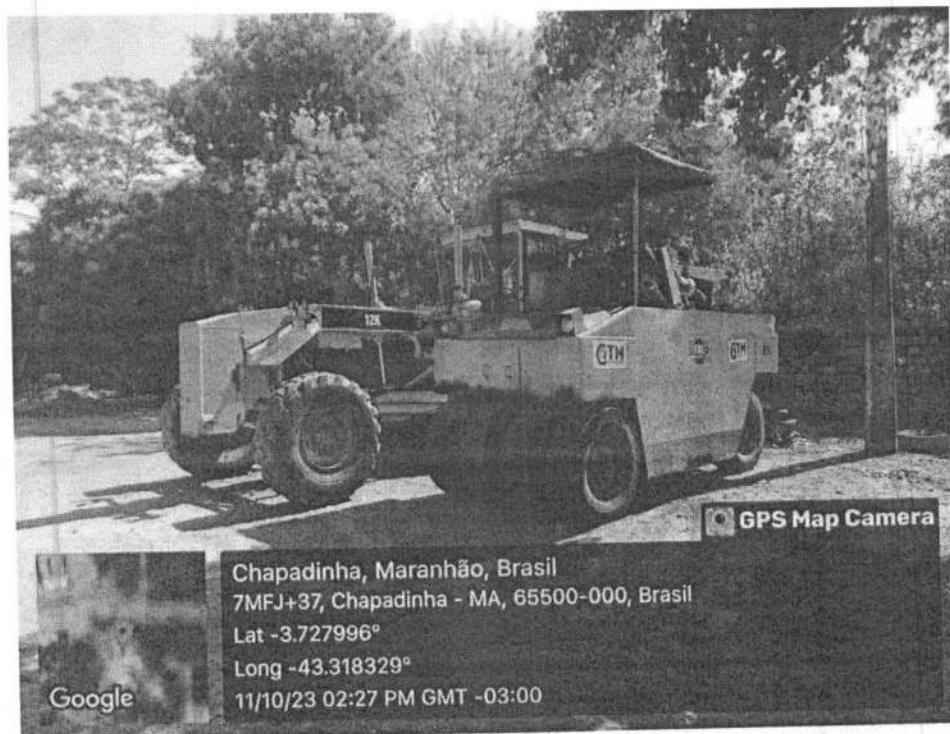


CAMINHÕES, MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS





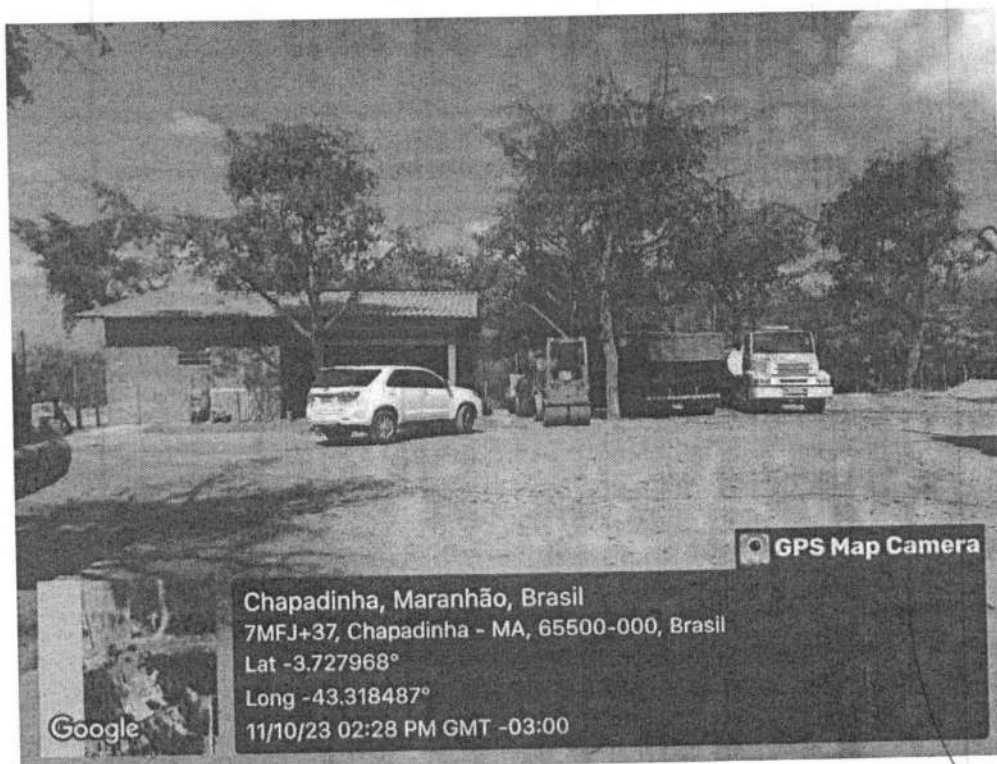
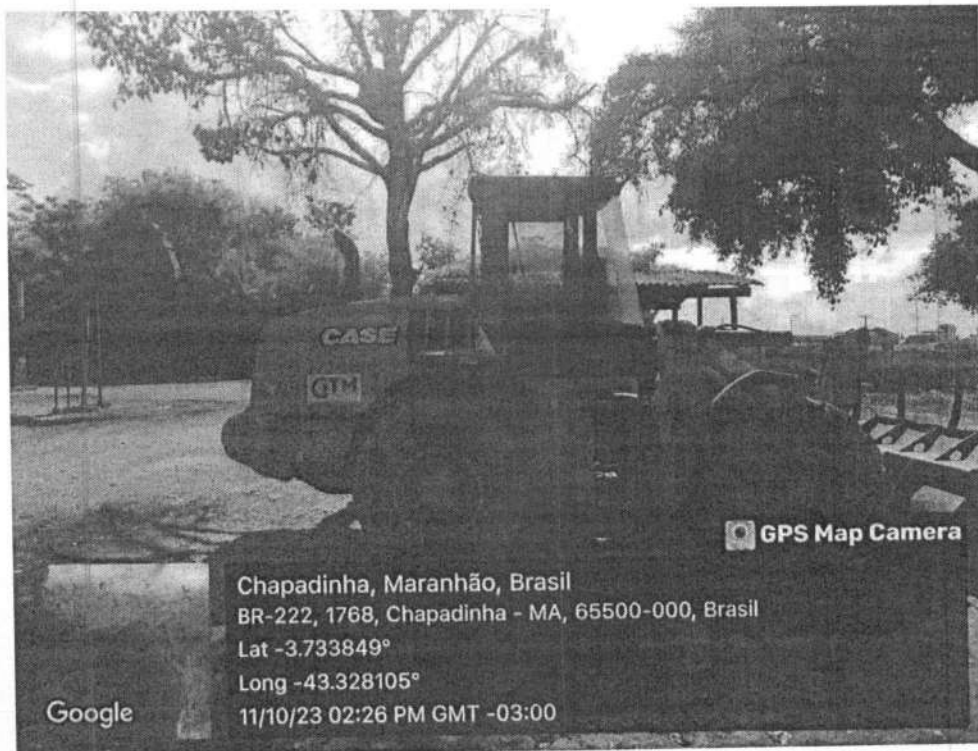
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



Handwritten signature and mark.



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899





CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO, portador do RG 4304171 DGPCGO e do CPF 003.531.621-75, como representante devidamente constituído de CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.737.378/0001-11 doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item (completar) do Edital CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023 foi elaborada de maneira independente CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, 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 da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, 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 da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA EDITAL Nº 002/2023, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) 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.

Timon, 16 de novembro de 2021

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE
OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391, o=BR,
ou=CP-Brasil, ou=Certificado PF A1,
email=cicapeperotasa@gmail.com
Data: 2023.11.18 08:10:00 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF Nº 497.801.583-91

DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175
DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175, o=BR, ou=CP-
Brasil, ou=assinado,
email=DIOGOMAC_GYN@HOTMAIL.COM
Data: 2023.11.18 06:06:06 -03'00'

≡ **Seguros** | Sistema de consulta de seguros

Apólice | N°. 054362023001007750388982

* Dados obtidos do SRO



Seguradora: 05436 - JUNTO SEGUROS S.A.

Valor da Garantia: 33.558,49

Segurado(s):

Moeda: BRL - Real brasileiro

1. Nome / Razão social:
CNPJ: 06.117.709/0001-58

Prêmio:

1. Moeda: BRL - Real brasileiro

Prêmio Emitido (Moeda): 160,00

Prêmio Emitido (R\$): 160,00

IOF: 0,00

Adicional de fracionamento: 0,00

Tomador(es):

1. Nome / Razão social:
CNPJ: 07.737.378/0001-11

Datas:

Data de Registro: 14/11/2023

Data de Emissão: 13/11/2023

Data de Início da Vigência: 19/11/2023

Data de Fim de Vigência: 23/03/2024

Intermediário(s):

1. Tipo: 1 - Corretor
Nome / Razão social:
Código: 246426
CNPJ: 08.624.208/0001-93

Objeto Segurado:

1. Tipo: 2 - Processo administrativo
Descrição: Licitante
Coberturas:

1. Grupo de Ramo:

Ramo:

Cobertura / Modalidade:

Outras Descrições:

Número do Processo:

Límite Máximo de Indenização:

2. Grupo de Ramo:

Ramo:

Cobertura / Modalidade:

Outras Descrições:

Número do Processo:

07 - Riscos Financeiros

75 - Garantia Segurado - Setor Público

1 - Seguro Garantia do Licitante

Garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário (vencedor do processo)

15414.636371/2022-53

33.558,49

07 - Riscos Financeiros

75 - Garantia Segurado - Setor Público

999 - Outras

Garante o pagamento ou a indenização, até o limite do valor fixado na Apólice, pelas obrigações ou prejuízos não relacionados às outras coberturas

15414.636371/2022-53

Limite Máximo de Indenização:

33.558,49



Data de referência

04/12/2023



Atualizar

Voltar

Avaliar o Serviço





Acesso exclusivo dos órgãos
estaduais e municipais

Autenticidade de documentos

DADOS DA CONSULTA

Protocolo:

 230113958

Data do Protocolo:

 27/01/2023

Número de Registro:

 21201337158

Arquivamento:

 20230113958

Empresa:

 CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

Documento(s):

 Contrato

< Voltar



Contato (98) 2106-8500 -
Outros contatos

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Endereço: Av. Pedro II, Nº199 -
Centro, São Luís -
MA, 65010-450

Desenvolvido

por:  VOX
TECNOLOGIA



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhes

Número: 894833

Ano: 2023

Data de Cadastro: 29/09/2023

Data de Emissão: 29/09/2023

Tipo: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Situação Atual: DOCUMENTO EMITIDO

Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (2)

Descrição

A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Páginas: 1

Status (1)

Mostrar 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	29/09/2023 - 16:59:19	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **886192**
Ano: **2023**
Data de Cadastro: **09/05/2023**
Data de Emissão: **09/05/2023**
Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**
Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (4)

Descrição

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Válido em todo território nacional.

Páginas: **1**

Status (1)

Mostrar **10** registros

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	09/05/2023 - 12:08:56	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: 896445
Ano: 2023
Data de Cadastro: 01/11/2023
Data de Emissão: 17/11/2023
Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Situação Atual: DOCUMENTO PAGO
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (4)

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Páginas: 1

Status (4)

Mostrar 10 registros

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	01/11/2023 - 19:49:01	
BOLETO EMITIDO	16/11/2023 - 10:20:11	
DOCUMENTO PAGO	16/11/2023 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	16/11/2023 - 11:02:33	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **896340**
Ano: **2023**
Data de Cadastro: **31/10/2023**
Data de Emissão: **08/11/2023**
Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (5)

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

"O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 8.1, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

Páginas: 1

Status (4)

Mostrar 10 registros

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	31/10/2023 - 10:11:45	
BOLETO EMITIDO	31/10/2023 - 10:12:16	
DOCUMENTO PAGO	31/10/2023 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	31/10/2023 - 13:02:44	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **896345**
Ano: **2023**
Data de Cadastro: **31/10/2023**
Data de Emissão: **14/11/2023**
Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (4)

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Páginas: **1**

Status (4)

Mostrar **10** registros

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	31/10/2023 - 10:22:41	
BOLETO EMITIDO	31/10/2023 - 10:23:01	
DOCUMENTO PAGO	10/11/2023 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	10/11/2023 - 12:02:55	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

[Primeiro](#) [Anterior](#) [1](#) [Seguinte](#) [Último](#)

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número:	885843
Ano:	2023
Data de Cadastro:	04/05/2023
Data de Emissão:	08/05/2023
Tipo:	CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Situação Atual:	DOCUMENTO PAGO
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão	

Notas (4)

Descrição
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.
Páginas: 1

Status (4)

Mostrar 10 registros	XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL	
Buscar:		
SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	04/05/2023 - 09:26:05	
BOLETO EMITIDO	04/05/2023 - 09:28:05	
DOCUMENTO PAGO	04/05/2023 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	04/05/2023 - 11:17:51	
Mostrando de 1 até 4 de 4 registros		Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: 867800

Ano: 2022

Data de Cadastro: 04/06/2022

Data de Emissão: 04/07/2022

Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão

Notas (3)

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Páginas: 1

Status (4)

Mostrar 10 registros

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	04/06/2022 - 09:28:17	
BOLETO EMITIDO	04/06/2022 - 09:28:38	
DOCUMENTO PAGO	04/06/2022 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	04/06/2022 - 11:21:44	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

PrimeiroAnterior1SeguinteÚltimo

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhes

Número: 799525
Ano: 2018
Data de Cadastro: 26/04/2018
Data de Emissão: 14/09/2018
Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Situação Atual: DOCUMENTO PAGO
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (4)

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Páginas: 1

Status (4)

Mostrar 10 registros

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	26/04/2018 - 22:11:05	
BOLETO EMITIDO	26/04/2018 - 22:11:43	
DOCUMENTO PAGO	27/04/2018 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	30/04/2018 - 08:18:42	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeira Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Acesso exclusivo dos órgãos
estaduais e municipais

Autenticidade de Livros

DADOS DA CONSULTA

Protocolo:

 230447767

Data do Protocolo:

 04/12/2023

Número de Registro:

 21201337158

Empresa:

 CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

Documento(s):

 Termo de Autenticação

< Voltar



Contato (98) 2106-8500

Outros contatos

ouvidoria@jucema.ma.gov.br

Endereço: Av. Pedro II, Nº199 -
Centro, São Luís -
MA, 65010-450

Desenvolvido

por: **VOX**



ACESSO PÚBLICO \ CONFIRMAÇÃO DE VERACIDADE

Certificação Digital de Documento Emitido

Dados do documento CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

Número de Controle:	669018
Data de emissão:	06/10/2023 às 14:27:20
Validade:	04/01/2024
Número Registro:	PI-006913/O-8 S-PI
Nome:	RAIMUNDO NONATO PIEROTE

Voltar



Consultar / Validar Certidões

- Por CPF/CNPJ
- Por Código Validação

☐ Não sou um robô

reCAPTCHA
Privacidade - Termos

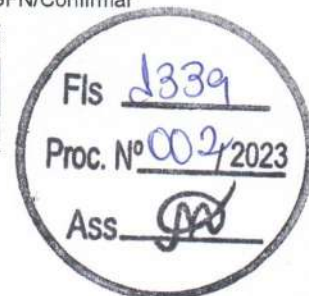
CPF/CNPJ
07.737.378/0001-11



CONSULTAR

Certidões

Código de Verificação	Nome da Parte	CPF/CNPJ	Data de Solicitação	Data de Emissão	Data de Validade	Tipo de Certidão
2023CTDTYNWT74VGUGBB42MB15L	ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO CONSTRUTORA	07.737.378/0001-11	02/12/2023	02/12/2023	01/01/2024	CIVEL
2023CTD8AC76M5Z94V6TT1UX0ET	ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO CONSTRUTORA	07.737.378/0001-11	02/12/2023	02/12/2023	01/01/2024	ESPECIAL
2023CTDAK8S2YOZ7TV75QKDN3BT	ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO CONSTRUTORA	07.737.378/0001-11	02/12/2023	02/12/2023	01/01/2024	FALENCIA_CONCORDATA



Confirmação da Autenticidade de Certidões

Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 07.737.378/0001-11

Código de Controle: 2BDE.B05B.7A20.F0B1

Data da Emissão: 19/09/2023

Hora da Emissão: 16:20:00

Tipo Certidão: Positiva com Efeitos de Negativa

Certidão Positiva com Efeitos de Negativa emitida em 19/09/2023, com validade até 17/03/2024.

[Página Anterior](#)

[Nova consulta](#)

**Estado do
Maranhão Certidão Negativa de Débito**

Secretaria da Fazenda

Fls 1340Proc. Nº 002/2023Ass. [assinatura]**Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito****Nº da Certidão:** 190835/23**Data de Validade:** 22/11/2023**Data de Emissão:** 25/07/2023 17:21:10**Inscrição Estadual:** 122249755**CPF/CNPJ:** 07737378000111**Razão Social:** CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA[Nova Consulta](#)[Imprimir](#)

Desenvolvido pela Sefaz/CÓTEC - 2005-2009



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO, portador do RG 4304171 DGPCGO e do CPF 003.531.621-75, como representante devidamente constituído de CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.737.378/0001-11 doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item (completar) do Edital CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023 foi elaborada de maneira independente CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, 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 da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, 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 da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA EDITAL Nº 002/2023, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) 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.

Timon, 16 de novembro de 2021

Atenciosamente,

DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE
CARVALHO.00353162175

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE CARVALHO.00353162175
DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE
CARVALHO.00353162175, o=BR, ou=ICP-
Brasil, ou=presencial,
email=DIOGOMAC_GYN@HOTMAIL.COM
Data: 2023.11.18 08:06:06 -03'00'

ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO.49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE
OLIVEIRA MONTEIRO.49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO.49780158391, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1,
email=olcagepirotesa@gmail.com
Data: 2023.11.18 08:10:00 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF Nº 497.801.583-91



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



PROPOSTA DE PREÇOS

TIMON/MA, 16 DE NOVEMBRO DE 2023.

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS DO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

NOME FANTASIA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO					
RAZÃO SOCIAL: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA					
CNPJ: 07.737.378/0001-11					
INSC. ESTADUAL: 12.224.975-5					
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM() NÃO(X)					
ENDEREÇO: ROD BR-316, S/N, LOTE PV BARROCA FUNDA					
BAIRRO: BOA ESPERANÇA	CIDADE: TIMON/MA				
CEP: 65.636-849	E-MAIL: construtoramonteiro.ctm@gmail.com				
TELEFONE: (86) 9 9958-5899	FAX:				
CONTATO DA LICITANTE: ANTÔNIO MONTEIRO	TELEFONE: (86) 9 8145-5899				
BANCO DA LICITANTE:	CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:				
Nº DA AGÊNCIA:					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS DO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	1	UNID	R\$ 1,00	R\$ 3.330.113,42
VALOR POR EXTENSO: três milhões, trezentos e trinta mil, cento e treze reais e quarenta e dois centavos.					

A empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO, declara que:

1. Estão inclusas no valor cotado todas as defesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais.
2. Validade da proposta: 60(sessenta) dias.
3. Prazo de início de fornecimento/execução dos serviços de acordo com o estabelecido no termo de referência (anexo I) do edital desse processo.

A. de Carvalho
710 - MA
4806910
Civil



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



4. Que não possui como sócio, gerente e diretores, servidores da prefeitura municipal de Chapadinha/MA, e ainda cônjuge, companheiro ou parente até terceiro grau.
5. Que o prazo de início dos serviços será de acordo com os termos estabelecidos no anexo I, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de compra ou documento similar, todos os equipamentos serão avaliados, sob pena de devolução de não aceite, caso não atenda a descrição do termo de referência do referido edital ou de má qualidade.

TIMON/MA, 16 DE OUTUBRO DE 2023.

Antonio de Oliveira Monteiro

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF Nº 497.801.583-91

Diogo Moreira A. de Carvalho
Diogo Moreira A. de Carvalho
CREA 6017/D - MA
RN-1124806916
E - Civil

X

[Handwritten mark]



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



DECLARAÇÃO DE PEQUENO PORTE DA EMPRESA – EMPRESA DE PEQUENO PORTE

TIMON/MA, 16 DE NOVEMBRO DE 2023.

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS DO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

Prezados Senhores,

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, Qualificação: Tipo da Sociedade LTDA, sediada na Rodovia BR-316, S/N, Loteamento Povoado Barroca Funda, Bairro: Boa Esperança, CEP nº 65.636-849, inscrita no CNPJ nº 07.737.378/0001-11, neste ato representada pelo Diretor, **ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO**, portador da Carteira de Identidade nº 0336735120072/SSP-MA, CPF nº 497.801.583-91, **declara**, sob as penalidades da Lei que se enquadra como **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, nos termos do Art. 3º da Lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do Art. 3º da Lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

Declaro, para fins da LC 123/2006 e suas alterações, sob as penalidades desta, ser:

() **MICROEMPRESA** – Receita Bruta anual igual ou inferior a R\$ 360.000,00 e estando apta a fruir benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do Art. 3º da Lei complementar nº 123/06 alterada pela Lei 147/2014.

(X) **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** – Receita Bruta anual superior a R\$ 360.000,00 e igual ou inferior a R\$ 4.300.000,00 valores, estando apta a fruir benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do Art. 3º da Lei complementar nº 123/06 alterada pela Lei 147/2014.

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE
OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA
MONTEIRO:49780158391, o=DIGI
P-Brasil, ou=Certificado PF A1,
email=antonio@ctmmon.com
Data: 2023.11.16 15:16:58 -0300

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF Nº 497.801.583-91

Diogo Moreira A. de Carvalho
CREA. 8017/D - MA
RN-1194806916
Eng. Civil



CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon - MA
Fone: (86) 9 9958-5899



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO, portador do RG 4304171 DGPCGO e do CPF 003.531.621-75, como representante devidamente constituído de CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.737.378/0001-11 doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item (completar) do Edital CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023 foi elaborada de maneira independente CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, 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 da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, 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 da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº 002/2023, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA EDITAL Nº 002/2023, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) 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.

Timon, 16 de novembro de 2021

Atenciosamente,


CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF Nº 497.801.583-91

DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175

Aprovado eletronicamente por DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175
CPF: 00353162175, e-mail: dcarvalho@ctm-ma.com.br
Data: 2023-11-16 09:09:00


Diogo Moreira Almeida de Carvalho
RG 4304171
CPF 003.531.621-75
E-mail: dcarvalho@ctm-ma.com.br



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	PROPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		

Fis 1326
Proc. Nº 002/2023
Ass. [Signature]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.178,13	0,25
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	55.535,04	1,67
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	19.205,98	0,58
4	TERRAPLENAGEM	249.301,25	7,49
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.671.391,17	50,19
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	726.729,48	21,82
7	PASSEIO PÚBLICO	465.199,28	13,97
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	89.942,31	2,70
9	LIMPEZA GERAL	44.630,78	1,34

VALOR ORÇAMENTO: 2.612.559,83 100,00
VALOR BDI TOTAL: 717.553,59
VALOR TOTAL: 3.330.113,42

TRÊS MILHÕES TREZENTOS E TRINTA MIL CENTO E TREZE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

[Signature]

Diogo Moreira de Carvalho
CPF: 06916
Cidade

X

X

[Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:

BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA :

20/11/2023

BDI :

27,46%

L.S. Hora:

84,61%

L.S. Mês:

47,70%

FONTE

SICRO NOVO

SINAPI

Composições

VERSÃO

2022/10 COM DESONERAÇÃO

2023/02 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

01/2023

03/2023



Fls 1342
Proc. Nº 002
Ass. JAC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CP 0007	PLACA INDICATIVA DA OBRA (5,00X2,50)M	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	12,50	393,93	502,10	4.924,13	6.276,25
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.522,00	0,42	0,54	1.479,24	1.901,88
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	CP 0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	MÊS	6,00	7.261,76	9.255,84	43.570,56	55.535,04
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
3.1	CP 0003	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	1,00	7.534,12	9.602,99	7.534,12	9.602,99
3.2	CP 0004	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	1,00	7.534,12	9.602,99	7.534,12	9.602,99
4	TERRAPLENAGEM								
4.1	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	SICRO NOVO	M³	4.930,80	1,56	1,99	7.692,05	9.812,29
4.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	24.654,00	1,06	1,35	26.133,24	33.282,90
4.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	35.501,76	2,81	3,58	99.759,95	127.096,30
4.4	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	5.916,96	10,49	13,37	62.068,91	79.109,76
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
5.1	CP 0005	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_11/2019	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	22.540,80	11,91	15,18	268.460,93	342.169,34
5.2	CP 0006	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	22.540,80	6,98	8,90	157.334,78	200.613,12
5.3	00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	1.622,94	518,76	661,21	841.916,35	1.073.104,16
5.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	29.212,92	1,49	1,90	43.527,25	55.504,55
6	DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	7.044,00	40,59	51,74	285.915,96	364.456,56
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	7.044,00	39,04	49,76	274.997,76	350.509,44
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	7.044,00	1,31	1,67	9.227,64	11.763,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:

BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

CTM

MONTEIRO

DATA : 20/11/2023

BDI : 27,46%

L.S. Hora: 84,61%

L.S. Mês: 47,70%

FONTE

SICRO NOVO

SINAPI

Composições

VERSÃO

2022/10 COM DESONERAÇÃO

2023/02 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF.

01/2023

03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7		PASSEIO PÚBLICO							
7.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	428,44	686,55	875,08	364.966,48	465.199,28
7.2	00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6.100,00	11,61	14,80	70.821,00	90.280,00
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
8.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF 05/2021	SINAPI	M	7.044,00	4,67	5,95	32.895,48	41.911,80
8.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M2	322,52	22,98	29,29	7.411,51	9.446,61
8.3	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	13,00	89,84	114,51	1.167,92	1.488,63
8.4	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	36,00	213,93	272,68	7.701,48	9.816,48
8.5	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	49,00	436,77	556,71	21.401,73	27.278,79
9		LIMPEZA GERAL							
9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	22.540,80	1,55	1,98	34.938,24	44.630,78
						VALOR ORÇAMENTO:		2.612.559,83	
						VALOR BDI TOTAL:		717.553,59	
						VALOR TOTAL:		3.330.113,42	
TRÊS MILHÕES TREZENTOS E TRINTA MIL CENTO E TREZE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS									

Fls 1348

Proc. Nº 002/2023

Ass. [Assinatura]

[Assinatura]

Diogo Moreira A. de Carvalho

CREA: 8017/D - MA

RM-1164809316

Eng. Civil

[Assinatura]

[Assinatura]

Página: 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46%		L.S. Mês: 47,70%
FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição	PRÓPRIA	

Fis 1349
Proc. Nº 002/2023

Ass. JPD

1.1. CP 0007 PLACA INDICATIVA DA OBRA (5,00X2,50)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	272,25	272,25
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,57000000	11,64	53,19
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	22,91	4,58
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,15000000	8,41	18,08
TOTAL Material:						348,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,55000000	15,45	23,95
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,95000000	11,22	21,88
TOTAL Mão de Obra:						45,83
VALOR:						393,93

1.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,44	0,42
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						0,42

2.1. CP 0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88,00000000	27,92	2.456,96
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00000000	109,20	4.804,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7.261,76
VALOR:						7.261,76

3.1. CP 0003 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,74421990	16,89	232,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						232,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TP	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	14,00000000	521,57	7.301,98
TOTAL Serviço:						7.301,98
VALOR:						7.534,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO: ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA: 20/11/2023

BDI: 27,46%

L.S. Hora: 84,61%

L.S. Mês: 47,70%

FONTE: SINAPI

VERSÃO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.: 01/2023

SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

03/2023

Fls. 1350

Proc. Nº 002/2023

Ass. [Assinatura]

Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
	PRÓPRIA	-	-

TP TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00035850	669.535,12	240,03
TOTAL Equipamento:					240,03

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229 GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,20000000	37,80	7,56
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	27,78000000	5,92	164,46
00004227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,49000000	21,93	10,75
TOTAL Material:					182,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	17,96	98,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					98,78

Valor Total: 521,57

Diogo Moreira A. de Carvalho
CREA: 6017/D - MA
RN: 114806916
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	Composição Fis 1851 Proc. N° 002 / 2023 Ass. JPD	VERSÃO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -		
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11		
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5437/2023		

3.2. CP 0004 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,74421990	16,89	232,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						232,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TP	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	14,00000000	521,57	7.301,98
TOTAL Serviço:						7.301,98

VALOR:						7.534,12
--------	--	--	--	--	--	----------

4.1. 4016096 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	338,4913	146,9766	338,4913
TOTAL EQUIPAMENTOS:							338,4913

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,2200	11,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2200

Custo Horário da Execução:		349,7113
Produção da Equipe:		230,19000
Custo Unitário da Execução:		1,5200
Custo do FIC (0,02663):		0,0404
Custo Direto Total:		1,5604
VALOR:		1,56

4.2. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	56,76	0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	293,97	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	81,80	0,24
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	240,61	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	77,59	0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		01/2023
			03/2023



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	16,89	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,43
VALOR:						10,49

5.1. CP 0005 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF 11/2019 (M2)

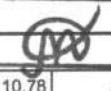
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00490000	51,77	0,25
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	243,43	0,24
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00410000	35,74	0,15
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	117,57	0,20
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,13	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	10,78	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011609	SOLUCAO ASFÁLTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,80000000	13,66	10,93
TOTAL Material:						10,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580000	16,89	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10
VALOR:						11,91

5.2. CP 0006 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	51,77	0,26
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	243,43	0,10
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	35,74	0,14
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	117,57	0,20
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,13	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%								
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%								
	LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO 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>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
	FONTE	VERSÃO	REF.											
	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023											
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -			PROPRIA Fis 1355 Proc. Nº 0021/2023 Ass. 									
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11													
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA													
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023													

5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	10,78	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,45000000	13,66	6,15
TOTAL Material:						6,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	16,89	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,09
VALOR:						6,98

5.3. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	1,00000000	518,76	518,76
TOTAL Material:						518,76
VALOR:						518,76

5.4. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	55,71	0,13
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	243,97	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,49
VALOR:						1,49

6.1. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	4,83	0,40
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	18,64	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	64,35	0,45
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	475,20	23,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		01/2023
			03/2023



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,77	0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	22,91	6,85
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,91	18,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,07	10,17
TOTAL Material:						35,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	21,05	34,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	21,39	30,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	16,89	51,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						115,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	434,47	535,04
TOTAL Serviço:						535,04
VALOR:						686,55

7.2. 00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL Material:						11,61
VALOR:						11,61

8.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	73,18	2,44
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	156,35	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	20,15	0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	13,32	0,14
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	13,32	0,33
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	15,45	0,66
TOTAL Material:						1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	23,50	0,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	Composição VERSÃO SICRO 2023/08 COM DESONERAÇÃO 01/2023 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023 Fls 1358 Proc. Nº 002/2023 Ass.	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -		
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11		
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,89	0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,02
					VALOR:	4,67

8.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	20,15	0,42
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,08	0,08
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	13,32	1,46
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	13,32	3,33
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	15,45	6,59
					TOTAL Material:	11,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	23,50	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,89	2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,10
					VALOR:	22,98

8.3. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	89,84	89,84
					TOTAL Material:	89,84
					VALOR:	89,84

8.4. 5213464 PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	151,4466	53,2749	82,7264
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		82,7264
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador		h	1,00000000		18,9200	18,9200
P9824	Servente		h	2,00000000		11,2200	22,4400
					TOTAL MÃO DE OBRA:		41,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023 L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46% L.S. Mês: 47,70%

FORTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição
Fls 3859
Proc. Nº 002/2023
Ass. [Assinatura]

Custo Horário da Execução:	124,0864
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	41,3600

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	479,3500	172,5660
TOTAL SERVIÇOS:				172,5660
Custo Direto Total:				213,9260
VALOR:				213,93

8.5. 5213863 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	151,4466	53,2749	82,7264
TOTAL EQUIPAMENTOS:						82,7264

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	18,9200	18,9200
P9824 Servente	h	1,00000000	11,2200	11,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:				30,1400

Custo Horário da Execução:	112,8664
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	27,5300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622000	24,2700	16,8973
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	28,9000	367,5213
TOTAL MATERIAIS:				384,4186

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05030000	462,5100	23,2643
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05030000	23,0400	1,1589
TOTAL SERVIÇOS:				24,4232

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	29,5100	0,0207
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	29,5100	0,3754
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,3961

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	1,1600	0,00	0,9300	0,00	0,7600	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		01/2023
			03/2023



M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	1,1600	0,00	0,9300	0,00	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									436,7679
VALOR:									436,77

9.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	3,70	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,89	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,50
VALOR:						1,55

Diogo Moreira A. de Carvalho
CREA. 8017/D - MA
RN-11/4806916
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		01/2023
			03/2023

Fls 1364
Proc. Nº 002/2023
Ass. [Assinatura]

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	1.008.440,58	7,46
TOTAL Equipamento:					7,46
VALOR:					7,46

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,86	188,45
TOTAL Material:					188,45
VALOR:					188,45

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,40
VALOR:					0,40

53874 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	607.864,05	40,54
TOTAL Equipamento:					40,54
VALOR:					40,54

59131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	725.729,26	51,59
TOTAL Equipamento:					51,59
VALOR:					51,59

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:

BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023

BDI : 27,46%

L.S. Hora: 84,61%

L.S. Mês: 47,70%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2022/10 COM DESONERAÇÃO

01/2023

SINAPI

2023/02 COM DESONERAÇÃO

03/2023

Composição

PROPRIA

Fis 1362

Proc. Nº 002/2023

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	13,38	13,38
TOTAL Mão de Obra:						13,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						17,96

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 com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5091	1,0138	1,5091
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,2187	27,3532	45,2187
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,1245	0,2302	3,1245
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,8130	0,5527	3,1480
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,7258	1,1733	4,1994
TOTAL EQUIPAMENTOS:							57,1997

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	15,4500	15,4500
P9824	Servente	h	9,00000000	11,2200	100,9800
TOTAL MÃO DE OBRA:					116,4300
Custo Horário da Execução:					173,6297
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					44,1900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,9900	5,0703
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	91,6900	58,0709
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	145,9100	53,6278
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	143,0400	52,5729



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:

BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -

EMPRESA:

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

ENDEREÇO:

ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023

BDI : 27,46%

L.S. Hora: 84,61%

L.S. Mês: 47,70%

FONTE

VERSÃO

REF.

SICRO

2022/10 COM DESONERAÇÃO

01/2023

SINAPI

2023/02 COM DESONERAÇÃO

03/2023

Composição

PROPRIA

Fls 1363

Proc. Nº 002 / 2023

Ass. [assinatura]

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,400	237,0077
TOTAL MATERIAIS					406,3496

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	29,5100	0,0251
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,7600	1,6720
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,7600	0,9703
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,7600	0,9703
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	29,5100	8,3262
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						11,9639

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	1,1600	0,00	0,9300	0,00	0,7600	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,2300	0,00	0,9900	0,00	0,8000	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,2300	0,00	0,9900	0,00	0,8000	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,2300	0,00	0,9900	0,00	0,8000	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,1600	0,00	0,9300	0,00	0,7600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										462,5035
VALOR:										462,51

9346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE		SINAPI	H	0,00534000	14,17		
TOTAL Mão de Obra:						0,07		
VALOR:						0,07		

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO		SINAPI	H	0,01549000	105,70		
TOTAL Mão de Obra:						1,63		
VALOR:						1,63		

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		SINAPI	L	1,55000000	5,86
						9,08

Página: 16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		01/2023
			03/2023



91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	75.443,33	6,40
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	669.535,12	42,98
TOTAL Equipamento:					49,38
VALOR:					49,38

5914333 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M (T)

EQUIPAMENTOS		Quant	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	282,1067	73,0410	367,6918
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	322,1881	110,0958	322,1881
TOTAL EQUIPAMENTOS:							689,8799

MÃO DE OBRA		Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário
P9824	Servente	h	2,00000000	11,2200	22,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,4400
Custo Horário da Execução:					712,3199
Produção da Equipe:					21,37000
Custo Unitário da Execução:					33,3300
Custo Direto Total:					33,3300
VALOR:					33,33

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,49	14,49
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,01	2,01
5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,85	15,85
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	65,98	65,98
TOTAL Serviço:					98,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023 L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46% L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição

Ass. VALOR: 117,57

Fls. 1365

Proc. Nº 002/2023

53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	80.770,91	5,65
TOTAL Equipamento:					5,65
VALOR:					5,65

564 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,40	0,31
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,76	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	64,35	48,63
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,83	268,07
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	76,62	44,99
TOTAL Material:					361,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,60	28,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,89	42,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,02
VALOR:					434,47

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,40	25,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,80	47,80
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL Serviço:					56,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023 L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46% L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição



VALOR: 81,80

96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,23	21,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	43,83	43,83
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,12	8,12
TOTAL Serviço:					51,95
VALOR:					73,18

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.770,00	0,40
TOTAL Equipamento:					0,40
VALOR:					0,40

4805750 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M (M³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	11,2200	11,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,2200
Custo Horário da Execução:				11,2200
Produção da Equipe:				0,50000
Custo Unitário da Execução:				22,4400
Custo do FIC (0,02663):				0,5969
Custo Direto Total:				23,0369
VALOR:				23,04

5213414 PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,2057	0,1364	0,0310
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	18,9463	3,8719	9,1308
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	15,1306	9,6179	3,0382
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	8,9193	5,6696	4,2985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		

TOTAL EQUIPAMENTOS: 16,4985

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	11,8500	23,7000
P9830 Montador	h	1,00000000	18,9200	18,9200
P9823 Serralheiro	h	1,00000000	17,1900	17,1900
P9824 Servente	h	2,00000000	11,2200	22,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:				82,2500

Custo Horário da Execução: 98,7485

Produção da Equipe: 4,00000

Custo Unitário da Execução: 24,6900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	14,6500	172,5038
M3229 Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	266,9900	266,9900
TOTAL MATERIAIS:				439,4938

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	14,7600	14,7600
TOTAL SERVIÇOS:				14,7600

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367 Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	33,3300	0,3926
M3229 Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	29,5100	0,0130
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,4056

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$
M1367 Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	1,1600	0,00	0,9300
M3229 Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	1,1600	0,00	0,9300
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000

Custo Direto Total: 479,3494

VALOR: 479,35

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	01/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		03/2023



00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,87	11,87
TOTAL Mão de Obra:					11,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					16,39

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,39	32,39
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,49	4,49
TOTAL Serviço:					36,88
VALOR:					53,27

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	669.535,12	4,82
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	82.950,00	0,60
TOTAL Equipamento:					5,42
VALOR:					5,42

95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	REF.	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023	01/2023	
		03/2023		

Composição

PROPRIA

Fls 1369

Proc. Nº 002/2023

Ass 

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	5,86	31,58
TOTAL Material						31,58
VALOR:						31,58

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	14,65	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	10,31	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS 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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
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:						5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL Mão de Obra:						15,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						21,05

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00534000	15,02	0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023 BDI : 27,46%	L.S. Hora: 84,61% L.S. Mês: 47,70%									
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SICRO</td><td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr></table> Composição FIS 1370 Proc. Nº 0021/2023 Ass. 		FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
	FONTE	VERSÃO			REF.								
	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023								
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023								
	LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -											
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11												
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA												
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023												

TOTAL Mão de Obra:	0,08
--------------------	------

VALOR:	0,08
--------	------

95129 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	67.582,68	4,73
TOTAL Equipamento:						4,73
VALOR:						4,73

95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	725.729,26	43,83
TOTAL Equipamento:						43,83
VALOR:						43,83

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	282,1067	73,0410	282,1067
TOTAL EQUIPAMENTOS:							282,1067
Custo Horário da Execução:							282,1067
Produção da Equipe:							248,59000
Custo Unitário da Execução:							1,1300
Custo do FIC (0,02663):							0,0301
Custo Direto Total:							1,1601
VALOR:							1,16

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	5,86	138,88
TOTAL Material:						138,88
VALOR:						138,88

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	669.535,12	22,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	VERSÃO	
	EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	REF.	
	ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	SICRO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023	SINAPI	
		Composição		
		2022/10 COM DESONERAÇÃO		
		2023/02 COM DESONERAÇÃO		
		Fis PROPRIO		
		Proc. Nº 002/2023		
		Ass. [Assinatura]		

00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	82.950,00	4,57
TOTAL Equipamento:						27,53
VALOR:						27,53

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,49	14,49
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL Serviço:						16,50
VALOR:						35,74

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	282,1067	73,0410	282,1067
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	282,1067
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	6,00000000	11,2200	67,3200
						TOTAL MÃO DE OBRA:	67,3200
						Custo Horário da Execução:	349,4267
						Produção da Equipe:	11,84000
						Custo Unitário da Execução:	29,5100
						Custo Direto Total:	29,5100
						VALOR:	29,51

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,74	53,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023 BDI : 27,46%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 84,61% L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE SINCRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	VERSÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023
	EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	REF. 01/2023
	ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição 03/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		Fls. 2372 Proc. Nº 002/2023 Ass. [Assinatura]

96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,46	7,46
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	67,26	67,26
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	62,52	62,52
					TOTAL Serviço:	190,98
					VALOR:	207,37

79 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.195.000,00	76,83
					TOTAL Equipamento:	76,83
					VALOR:	76,83

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AT_10/2014 (11)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,77	0,96
					TOTAL Especiais:	0,96
					VALOR:	0,96

5 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	5,86	65,98
					TOTAL Material:	65,98
					VALOR:	65,98

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	REF. 01/2023	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023	03/2023	

TOTAL Encargos Complementares: 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	20,80	20,80
TOTAL Mão de Obra:					20,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR: 25,40

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,86	62,52
TOTAL Material:					62,52

VALOR: 62,52

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,85	11,85
TOTAL Mão de Obra:					11,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

VALOR: 17,42

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF. 01/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		03/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 16,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,39	32,39
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,49	4,49
5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,54	40,54
53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,96	55,96
TOTAL Serviço:					133,38
VALOR:					149,77

88324 TRATORISTA 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
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,65	14,65
TOTAL Mão de Obra:					14,65

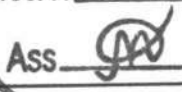
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					19,24

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,66	18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mes: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 04/2023
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 09/2023
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Proc. Nº 0002/2023 Ass. 	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,43	27,43
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,25	4,25
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,37	5,37
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,38	49,38
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	138,88	138,88
TOTAL Serviço:						225,31
VALOR:						243,97

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,45	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
VALOR:						0,34

99830 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	669.535,12	3,81
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	82.950,00	0,48
TOTAL Equipamento:						4,29
VALOR:						4,29

99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00000760	2.409,17	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01
VALOR:						0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		01/2023

Fls 1376
Proc. Nº 002/2023
Ass. JAO

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	297,8320	80,9925	297,8320
TOTAL EQUIPAMENTOS:							297,8320
Custo Horário da Execução:							297,8320
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							0,9600
Custo do FIC (0,02663):							0,0255
Custo Direto Total:							0,9855
VALOR:							0,99

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	24,94	0,55
TOTAL Mão de Obra:						0,55
VALOR:						0,55

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	297,8320	80,9925	297,8320
TOTAL EQUIPAMENTOS:							297,8320
Custo Horário da Execução:							297,8320
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							1,2000
Custo do FIC (0,02663):							0,0319
Custo Direto Total:							1,2319
VALOR:							1,23

5212552 PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	44,0033	37,7949	44,0033
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	18,9463	3,8719	18,9463
TOTAL EQUIPAMENTOS:							62,9496

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	11,8500	11,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		01/2023
			03/2023

Fls. 1378
Proc. Nº 002/2023
Ass. JPD

00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
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:						5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL Mão de Obra:					15,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					21,39

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	1.008.440,58	53,74
TOTAL Equipamento:					53,74
VALOR:					53,74

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,40	25,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,80	47,80
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	76,83	76,83
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	81,98	81,98
TOTAL Serviço:					215,21
VALOR:					240,61

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		01/2023
			03/2023



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.770,00
					0,36
TOTAL Equipamento:					0,36
VALOR:					0,36

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	272.000,00
					15,85
TOTAL Equipamento:					15,85
VALOR:					15,85

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,07
					13,07
TOTAL Mão de Obra:					13,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
					0,11
TOTAL Serviço:					0,11
VALOR:					17,60

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	1.008.440,58
					67,26
TOTAL Equipamento:					67,26
VALOR:					67,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	PRÓPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		

Fls 1380
Proc. Nº 002/2023

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Serviço:					1,76
VALOR:					1,76

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	13,38	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001120	725.729,26	8,12
TOTAL Equipamento:					8,12
VALOR:					8,12

99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00005000	2.409,17	0,12
TOTAL Equipamento:					0,12
VALOR:					0,12

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,66	18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		01/2023
			03/2023



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,43	27,43
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,25	4,25
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,37	5,37
TOTAL Serviço:					37,05
VALOR:					55,71

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,30	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25
VALOR:					0,25

91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	483.852,98	16,54
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003200	225.337,12	7,21
TOTAL Equipamento:					23,75
VALOR:					23,75

95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	16,67	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

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	282,1067	73,0410	282,1067
TOTAL EQUIPAMENTOS:						282,1067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46%		L.S. Mês: 47,70%
FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	09/2023
Composição	PRÓPRIA	

Composição

Proc. Nº 002/2023

Ass.

Custo Horário da Execução:	282,1067
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	0,7600
Custo Direto Total:	0,7600
VALOR:	0,76

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	272.000,00	2,01
TOTAL Equipamento:					2,01
VALOR:					2,01

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,86	81,98
TOTAL Material:					81,98
VALOR:					81,98

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.770,00	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,53	27,53
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,29	4,29
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,42	5,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023 L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46% L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição

PRÓPRIA

Fis 1383

Proc. Nº 002/2023

Ass. [Assinatura]

TOTAL Serviço: 37,24

VALOR: 56,76

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	669.535,12	43,05
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	82.950,00	5,71

TOTAL Equipamento: 48,76

VALOR: 48,76

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
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: 6,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,30	16,30

TOTAL Mão de Obra: 16,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25

TOTAL Serviço: 0,25

VALOR: 23,50

91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	25,87000000	5,86	151,59

TOTAL Material: 151,59

VALOR: 151,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%									
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%									
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
FONTE	VERSÃO			REF.								
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023								
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -											
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11											
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Fis 1384 Proc. N° 002/2023 Ass 										
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5437/2023											

88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS 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
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,67	16,67
TOTAL Mão de Obra:						16,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						21,23

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE 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
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						18,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46%		L.S. Mês: 47,70%
FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	09/2023
composição	PROFHA	1285

Composição

Proc. Nº 002/2023

Ass.

99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POE2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,42000000	0,77	3,40
					TOTAL Especiais:	3,40
					VALOR:	3,40

953 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
				TOTAL Encargos Complementares:		1,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,31	10,31
					TOTAL Mão de Obra:	10,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,08
					VALOR:	12,29

91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	483.852,98	3,48
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000560	225.337,12	1,26
TOTAL Equipamento:						4,74
VALOR:						4,74

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	13,07	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46%		L.S. Mês: 47,70%
FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição

Proc. Nº 002/2023

Ass.

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	1.195.000,00	8,60
TOTAL Equipamento:					8,60
VALOR:					8,60

76 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					2,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,94	24,94
TOTAL Mão de Obra:					24,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					27,92

99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00007200	2.409,17	0,17
TOTAL Equipamento:					0,17
VALOR:					0,17

89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	80.770,91	4,52
TOTAL Equipamento:					4,52
VALOR:					4,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 84,61%

BDI : 27,46%

L.S. Mês: 47,70%

FORTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição

PRÓPRIA

Fls 1387

Proc. Nº 002/2023

Ass.

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	297,8320	80,9925	297,8320
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		297,8320

Custo Horário da Execução:	297,8320
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	0,8000
Custo Direto Total:	0,8000
VALOR:	0,80

91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	483.852,98	2,75
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000450	225.337,12	1,01
					TOTAL Equipamento:	3,76

VALOR:	3,76
--------	------

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,02	15,02
					TOTAL Mão de Obra:	15,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023 L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46% L.S. Mês: 47,70%

Fonte	Versão	Ref.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição
FIS 1388
Proc. Nº 002/2023
Ass. [Assinatura]

VALOR: 19,52

91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,52

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	23,75	23,75
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,76	3,76
91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL Serviço:					32,25

VALOR: 51,77

99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Serviço:					3,70

VALOR: 3,70

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,45	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR: 0,18

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 84,61%

BDI : 27,46%

L.S. Mês: 47,70%

FONTES	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição

Fls

Proc. Nº 002/2023

Ass

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	11,87
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,22
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	75.443,33
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	669.535,12
TOTAL Equipamento:					27,43
VALOR:					27,43

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	297,8320	80,9925	802,4235
TOTAL EQUIPAMENTOS:							802,4235
Custo Horário da Execução:							802,4235
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							1,7600
Custo Direto Total:							1,7600
VALOR:							1,76

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46%		L.S. Mês: 47,70%
FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição PRÓPRIA

Fls 1390
Proc. Nº 002/2023

Ass. [Assinatura]

TOTAL Encargos Complementares 1,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,96	22,96
TOTAL Mão de Obra:					22,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR: 25,06

89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	80.770,91	0,61
TOTAL Equipamento:					0,61

VALOR: 0,61

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,53	27,53
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,29	4,29
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,42	5,42
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,76	48,76
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	188,45	188,45
TOTAL Serviço:					274,45

VALOR: 293,97

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023 L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46% L.S. Mês: 47,70%

FONTES	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição

PRÓPRIA

Fls 1396

Proc. Nº 002/2023

Ass. [Assinatura]

00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	607.864,05	32,39
TOTAL Equipamento:						32,39
VALOR:						32,39

83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,52

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	23,75
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,76
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,74
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	40,07
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	151,59
TOTAL Serviço:					223,91
VALOR:					243,43

TP TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00035850	669.535,12
TOTAL Equipamento:					240,03

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,20000000	37,42
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	27,78000000	5,86
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,49000000	25,49
TOTAL Material:					182,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	17,96
					98,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46%		L.S. Mês: 47,70%
FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição	PRÓPRIA	

Fls 1392
Proc. Nº 002 / 2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 98,78

VALOR: 521,57

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	64,35	74,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,83	323,31
TOTAL Material:					397,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	16,89	140,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					140,01

VALOR: 537,32

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	10,08	0,74
TOTAL Material:					0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	12,29	1,44
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,06	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,31

VALOR: 8,44

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%	
BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%	
FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição	PRÓPRIA	

Fls 1893
Proc. Nº 003 / 2023

Ass. [Assinatura]

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Mão de Obra:					11,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					16,89

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	20,80	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,23	21,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,23
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	43,83	43,83
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,12	8,12
95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	51,59	51,59
95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	31,58	31,58
TOTAL Serviço:					135,12
VALOR:					156,35

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	67.582,68	0,51
TOTAL Equipamento:					0,51
VALOR:					0,51

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	PRÓPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		

Fis 1394
Proc. Nº 002/2023

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	70.143,32	0,55
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	669.595,12	4,82
TOTAL Equipamento:						5,37
VALOR:						5,37

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	282,1067	73,0410	282,1067
TOTAL EQUIPAMENTOS:							282,1067
Custo Horário da Execução:							282,1067
Produção da Equipe:							310,73000
Custo Unitário da Execução:							0,9100
Custo do FIC (0,02663):							0,0242
Custo Direto Total:							0,9342
VALOR:							0,93

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,32	4,32
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Serviço:					4,83
VALOR:					4,83

83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	483.852,98	31,06
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00004000	225.337,12	9,01
TOTAL Equipamento:					40,07
VALOR:					40,07

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 84,61%

BDI : 27,46%

L.S. Mês: 47,70%

FORTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição

PRÓPRIA

Fls 1395

Proc. Nº 002/2023

Ass. [Assinatura]

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					1,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	105,70
TOTAL Mão de Obra:					105,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,63
TOTAL Serviço:					1,63
VALOR:					109,20

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,52
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,61
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,65
TOTAL Serviço:					10,78
VALOR:					10,78

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,39
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,74
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,46
TOTAL Serviço:					61,20
VALOR:					77,59

5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 84,61%

BDI : 27,46%

L.S. Mês: 47,70%

FORTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023

Composição

PROPRIA

Fls 1396
Proc. Nº 002 / 2023
Ass. 4.52

89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,52
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,61
TOTAL Serviço:					5,13
VALOR:					5,13

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	67.582,68	4,32
TOTAL Equipamento:					4,32
VALOR:					4,32

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,85	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.195.000,00	47,80
TOTAL Equipamento:					47,80
VALOR:					47,80

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	75.443,33	0,44
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	669.535,12	3,81
TOTAL Equipamento:					4,25
VALOR:					4,25

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	22,96	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 84,61%
BDI : 27,46%		L.S. Mês: 47,70%
FONTE	VERSÃO	REF.
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição	ELABORADA	1397

Composição

Fis 397
Proc. Nº 002/2023

Ass. JMD

TOTAL Mão de Obra: 0,20

VALOR: 0,20

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,32	4,32
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL Serviço:					18,64

VALOR: 18,64

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	5,86	55,96
TOTAL Material:					55,96

VALOR: 55,96

Diogo Moreira A. de Carvalho
CREA. 0017/D - MA
RN. 1124806916
Eng. Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 84,61%	Composições	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	L.S. Mês: 47,70%		PROPRIA	
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11				
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023				



Fls 1398
Proc. Nº 002/2023
Ass. JPA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	UNID. %	CL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	MATERIAL	T	1.622,94	661,21	1.073.104,16	32,22	32,22	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	428,44	875,08	374.919,28	11,26	43,48	A
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	7.044,00	51,74	364.456,56	10,94	54,43	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	7.044,00	49,76	350.509,44	10,53	64,95	B
CP 0005	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF 11/2019	COMPOSIC	SERVIÇO	M2	22.540,80	15,18	342.169,34	10,28	75,23	B
CP 0006	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C AF 11/2019	COMPOSIC	SERVIÇO	M2	22.540,80	8,90	200.613,12	6,02	81,25	C
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	35.501,76	3,58	127.096,30	3,82	85,07	C
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	6.100,00	14,80	90.280,00	2,71	87,78	C
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	M3	5.916,96	13,37	79.109,76	2,38	90,15	C
CP 0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIC	SERVIÇO	MES	6,00	9.255,84	55.535,04	1,67	91,82	C
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	TXKM	29.212,92	1,90	55.504,55	1,67	93,49	C
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	22.540,80	1,98	44.630,78	1,34	94,83	C
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	7.044,00	5,95	41.911,80	1,26	96,09	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	24.654,00	1,35	33.282,90	1,00	97,09	C
5213863	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO	SERVIÇO	UN	49,00	556,71	27.278,79	0,82	97,91	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	7.044,00	1,67	11.763,48	0,35	98,26	C
5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO	SERVIÇO	UN	36,00	272,68	9.816,48	0,29	98,55	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA				DATA : 20/11/2023		VERSÃO		DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA				BDI : 27,46%		2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
	LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA				L.S. Hora: 84,61%		2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -				L.S. Mês: 47,70%		PRÓPRIA		
	EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11								
	ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA								
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
			SERVICO	M²	4.930,80	1,99	9.812,29	0,29	98,85	C

4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	SICRO	SERVIÇO	M³	4.930,80	1,99	9.812,29	0,29	98,85	C
CP 0004	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	1,00	9.602,99	9.602,99	0,29	99,14	C
CP 0003	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	1,00	9.602,99	9.602,99	0,29	99,43	C
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	322,52	29,29	9.446,61	0,28	99,71	C
CP 0007	PLACA INDICATIVA DA OBRA (5,00X2,50)M	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	12,50	502,10	6.276,25	0,19	99,90	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	SERVIÇO	M	3.522,00	0,54	1.901,88	0,06	99,96	C
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	114,51	1.488,63	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 3.330.113,42

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 3.330.113,42

Ugo Moreira A. de Carvalho
CREA: 6017/D - MA
884-1104806916
Eng. Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 84,61%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	L.S. Mês: 47,70%	Composições	PROPRIA	
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11				
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.638-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.178,13	80,83 % 6.610,38	4,03 % 329,58	3,28 % 266,61	3,19 % 260,88	5,01 % 409,72	3,68 % 300,96	100,00 % 8.178,13
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	55.535,04	16,67 % 9.257,69	16,67 % 9.257,69	16,67 % 9.257,69	16,67 % 9.257,69	16,66 % 9.252,14	16,66 % 9.252,14	100,00 % 55.535,04
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	19.205,98	50,00 % 9.602,99	50,00 % 9.602,99				50,00 % 9.602,99	100,00 % 19.205,98
4	TERRAPLENAGEM	249.301,25	48,58 % 121.110,55	35,52 % 88.551,80	15,90 % 39.638,90				100,00 % 249.301,25
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.671.391,17	34,47 % 576.128,54	27,94 % 466.986,69	37,59 % 628.275,94				100,00 % 1.671.391,17
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	726.729,48	17,01 % 123.616,68	17,01 % 123.616,68	17,46 % 126.886,97	27,94 % 203.048,22	37,59 % 273.177,61		100,00 % 726.729,48
7	PASSEIO PÚBLICO	465.199,28				34,46 % 160.307,67	27,94 % 129.976,68	37,60 % 174.914,93	100,00 % 465.199,28
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	89.942,31					55,14 % 49.594,19	44,86 % 40.348,12	100,00 % 89.942,31
9	LIMPEZA GERAL	44.630,78					48,58 % 21.681,63	51,42 % 22.949,15	100,00 % 44.630,78
		3.330.113,42	722.710,15 722.710,15	688.742,44 1.411.452,59	804.326,11 2.215.778,70	372.874,46 2.588.653,16	484.091,97 3.072.745,13	257.368,29 3.330.113,42	3.330.113,42

Fls 12400
Proc. Nº 002 / 2023
Ass [assinatura]

Diogo Moreira A. de Carvalho
CREA 60710 - MA
Rég. 17-1488818
Eng. Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	PROPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		

Fls 124
Proc. N° 002 / 2023
Ass. [assinatura]

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
R	RISCOS	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
TOTAL		5,68

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 27,46%

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

[assinatura]

Carvalho
CNEC 1710-MA
RA-18-4808016
EPH CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	BAIRRO DA CRUZ E BAIRRO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA -	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	ROD BR 316 KM 17 CEP 65.636-849 BARROCA FUNDA TIMON - MA	Composição	PROPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023		

Fls 1402
Proc. Nº 002/2023
Ass. [Assinatura]

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
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	8,41	3,23
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52

$$A + B + C + D = 84,61 \quad 47,70$$

[Assinatura]

Diogo Moreira A. de Carvalho
CREA 001770-7/MA
RUA 144-4806916
Eng. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento



Ofício nº 168/2023 – CPL/PMCH

Chapadinha-Ma, 04 de Dezembro de 2023.

Ao

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

Prezados,

Estamos encaminhando em anexo os autos da documentação Atestados de Capacidade Técnica e Proposta de Preços oriundos da **CONCORRÊNCIA 002/2023**, que teve a empresa: **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO 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 nº8.666/93.

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,



Luciano de Souza Gomes
Presidente da CPL

Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da habilitação técnica da Concorrência N.º 002/2023

Parecer referente a Concorrência n.º 002/2023 (Processo Administrativo nº 5437/2023) de acordo com o ofício nº 168/2023-CPL/PMCH do dia 04 de dezembro de 2023 objetivando a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de pavimentação asfáltica em vias públicas no município de Chapadinha – MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital no item 5.1.2 - Qualificação Técnica, sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua documentação:

EMPRESA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA.
CNPJ: 07.737.378/0001-11

Analisando os itens de maior relevância e suas quantidades mínimas contidas no edital da **Concorrência N.º 002/2023** constatamos que:

A empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA. apresentou em seus atestados de capacidade técnica **de acordo** com o edital da Concorrência nº 002/2023 no item 5.1.2 - Qualificação Técnica em serviços técnicos e comprovando a execução das quantidades mínimas aceitáveis, contidas nas certidões de acervo técnico (CAT) com atestados de capacidade técnica apresentados pela empresa.

1. Análise da proposta inexecutável: item 10.6 do edital

Valor orçado pela administração: R\$ 3.355.848,70 (três milhões trezentos e cinquenta e cinco mil oitocentos e quarenta e oito reais e setenta centavos)

Valor da empresa: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA. R\$ 3.330.113,42 (três milhões trezentos e trinta mil cento e treze reais e quarenta e dois 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 = (empresa 01 (R\$ 3.330.113,42) + empresa 02 (R\$ 2.857.879,92))/2 = R\$ 3.093.996,67
70% de 3.093.996,67 = R\$ 2.165.797,67

- 2) Valor orçado pela administração: R\$ 3.355.848,70
70% de 3.355.848,70 = R\$ 2.349.094,09

Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 2.165.797,67 (dois milhões cento e sessenta e cinco mil setecentos e noventa e sete reais e sessenta e sete centavos) será considerado manifestadamente inexequível.

A proposta apresentada pela empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA R\$ 3.330.113,42 (três milhões trezentos e trinta mil cento e treze reais e quarenta e dois centavos) **não é inexequível.**

Concluímos que:

Após a análise da habilitação técnica da empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11 no valor de R\$ 3.330.113,42 (três milhões trezentos e trinta mil cento e treze reais e quarenta e dois centavos) constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica de acordo com exigido no edital e sua proposta de preço não é inexequível, podemos concluir que a documentação da empresa está **de acordo** com o edital da referida Licitação (Concorrência nº 002/2023)

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, 05 de dezembro de 2023.

Edvaldo Paz Nunes
CREANAC 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

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA.

SÃO LUÍS - MA 20 DE NOVEMBRO DE 2023

Helena Almada Lima Murad

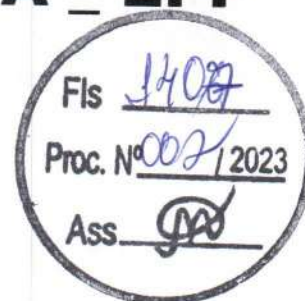
CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
Helena Almada Lima Murad
Sócia / Gerente

[Handwritten signature]
01
ma

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBJETO: PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS 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\$ 2.857.879,92** (Dois milhões, oitocentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e setenta e nove reais e noventa e dois centavo).

FORAM UTILIZADOS EM NOSSO ORÇAMENTO A TAXA DE BDI 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.

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

CONSTRUTORA DOMUS LTDA



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

O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 06 (Seis) 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 MURAD

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

[Handwritten mark]
03

RESUMO DO ORÇAMENTO												
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023 BDI : 24,01%									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 103,87% L.S. Mês: 67,51%									
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023										
Composição	PRÓPRIA											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.506,8800	0,16%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 19.572,9600	0,68%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 10.646,9000	0,37%
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 165.951,0000	5,81%
5	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	R\$ 1.313.446,4600	45,96%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 420.667,6800	14,72%
7	PASSEIO PUBLICO	R\$ 296.517,7100	10,38%
8	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 49.990,3800	1,75%
9	LIMPEZA GERAL	R\$ 23.217,0200	0,81%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 553.362,9300	19,36%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 553.362,93	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.304.516,99	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.857.879,92	

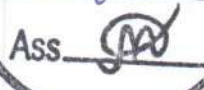
Importa o presente orçamento em **R\$ 2.857.879,92** (Dois milhões, oitocentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e setenta e nove reais e noventa e dois centavo).

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

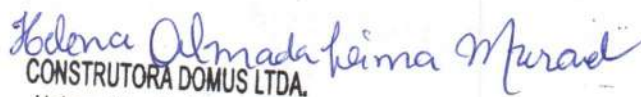
04

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.773/0001-58		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	14302 COM DESMOLIZAÇÃO PRÓPRIA	03/2023	
		Composição	Proc. Nº 002/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.506,88
1.1	CHAP3-99843989	PLACA INDICATIVA DA OBRA (5,00 X 2,50 M)	Composições Próprias	M2	12,5000	R\$ 267,5700	R\$ 3.344,6250
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.522,0000	R\$ 0,3300	R\$ 1.162,2600
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 19.572,96
2.1	CHAP3-59654556	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	6,0000	R\$ 3.262,1600	R\$ 19.572,9600
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 10.646,90
3.1	CHAP3-92938029	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	MES	1,0000	R\$ 5.323,4500	R\$ 5.323,4500
3.2	CHAP3-08797230	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,0000	R\$ 5.323,4500	R\$ 5.323,4500
4	TERRAPLANAGEM						R\$ 165.951,00
4.1	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	4.930,8000	R\$ 1,2300	R\$ 6.064,8840
4.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	24.654,0000	R\$ 0,9700	R\$ 23.914,3800
4.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	35.501,7600	R\$ 2,3800	R\$ 84.494,1888
4.4	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	5.916,9600	R\$ 8,7000	R\$ 51.477,5520
5	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						R\$ 1.313.446,46
5.1	CHAP3-69481048	EXECUÇÃO DE IMPRIMIZAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	Composições Próprias	UND	22.540,8000	R\$ 12,8900	R\$ 290.550,9120
5.2	CHAP3-16039503	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C	Composições Próprias	UND	22.540,8000	R\$ 7,4400	R\$ 167.703,5520
5.3	00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	1.622,9400	R\$ 503,0000	R\$ 816.338,8200
5.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	29.212,9200	R\$ 1,3300	R\$ 38.853,1836
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 420.667,68
6.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	7.044,0000	R\$ 30,9400	R\$ 217.941,3600
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	7.044,0000	R\$ 28,0300	R\$ 197.443,3200
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	7.044,0000	R\$ 0,7500	R\$ 5.283,0000
7	PASSEIO PUBLICO						R\$ 296.517,71
7.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	428,4400	R\$ 551,8000	R\$ 236.413,1920
7.2	00036178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6.100,0000	R\$ 9,8532	R\$ 60.104,5200
8	SINALIZAÇÃO VIARIA						R\$ 49.990,38
8.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	SINAPI	M	7.044,0000	R\$ 3,3100	R\$ 23.315,6400
8.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M2	322,5200	R\$ 14,7400	R\$ 4.753,9448
8.3	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	13,0000	R\$ 76,2300	R\$ 990,9900
8.4	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	36,0000	R\$ 170,2600	R\$ 6.129,3600
8.5	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	49,0000	R\$ 302,0500	R\$ 14.800,4500
9	LIMPEZA GERAL						R\$ 23.217,02
9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	22.540,8000	R\$ 1,0300	R\$ 23.217,0240

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023 BDI : 24,01%									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 103,87% L.S. Mês: 67,51%									
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	REF.	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSAO	REF.									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023										
Composição	PRÓPRIA											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA											
VALOR BDI TOTAL: R\$ 553.362,93 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.304.516,99 VALOR TOTAL: R\$ 2.857.879,92 Proc. Nº 012/2023 Ass. 												

Importa o presente orçamento em **R\$ 2.857.879,92** (Dois milhões, oitocentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e setenta e nove reais e noventa e dois centavo).


 CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
 Helena Almada Lima Murad
 Sócia / Gerente

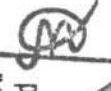

 06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ: 01.884.775/0001-56		OBRA:			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023			VERSÃO		DATA REF.	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%			FONTE		2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023		
LOCAL:		MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			L.S. Hora: 103,87%			SINAPI		PRÓPRIA				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			L.S. Mês: 67,51%			Composições						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA														
1 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	CHAP3-99843989	PLACA INDICATIVA DA OBRA (5,00 X 2,50 M)	Composições Próprias	M2	12,5000	R\$ 6,0100	R\$ 261,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 267,5700	R\$ 3.344,6250			
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.522,0000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0300	R\$ 0,0200	R\$ 0,0300	R\$ 0,3300	R\$ 1.162,2600			
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
2.1	CHAP3-59654556	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	6,0000	R\$ 3.262,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3.262,1600	R\$ 19.572,9600			
3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO														
3.1	CHAP3-92938029	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	MES	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5.323,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5.323,4500	R\$ 5.323,4500			
3.2	CHAP3-08797230	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5.323,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5.323,4500	R\$ 5.323,4500			
4 TERRAPLANAGEM														
4.1	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	4.930,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2300	R\$ 0,0000	R\$ 1,2300	R\$ 6.064,8840			
4.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	24.654,0000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2200	R\$ 0,5100	R\$ 0,0500	R\$ 0,9700	R\$ 23.914,3800			
4.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	35.501,7600	R\$ 0,1900	R\$ 1,2100	R\$ 0,9400	R\$ 0,0400	R\$ 2,3800	R\$ 84.494,1888			
4.4	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	5.916,9600	R\$ 1,6400	R\$ 1,2800	R\$ 5,4400	R\$ 0,3400	R\$ 8,7000	R\$ 51.477,5520			
5 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA														
5.1	CHAP3-69481048	EXECUÇÃO DE IMPRIMIZAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	Composições Próprias	UND	22.540,8000	R\$ 0,2000	R\$ 12,3400	R\$ 0,3100	R\$ 0,0400	R\$ 12,8900	R\$ 290.550,9120			
5.2	CHAP3-16039503	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C	Composições Próprias	UND	22.540,8000	R\$ 0,1800	R\$ 6,9500	R\$ 0,2700	R\$ 0,0400	R\$ 7,4400	R\$ 167.703,5520			
5.3	00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	1.622,9400	R\$ 0,0000	R\$ 503,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 503,0000	R\$ 816.338,8200			
5.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	29.212,9200	R\$ 0,1200	R\$ 0,6600	R\$ 0,5200	R\$ 0,0300	R\$ 1,3300	R\$ 38.853,1836			
6 DRENAGEM SUPERFICIAL														
6.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	7.044,0000	R\$ 7,9900	R\$ 19,9700	R\$ 0,0000	R\$ 2,9800	R\$ 30,9400	R\$ 217.941,3600			
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	7.044,0000	R\$ 8,5600	R\$ 16,4400	R\$ 0,0000	R\$ 3,0300	R\$ 28,0300	R\$ 197.443,3200			
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	SINAPI	M	7.044,0000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,2200	R\$ 0,7500	R\$ 5.283,0000			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.344.773/0001-56		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				DATA : 20/11/2023		FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				BDI : 24,01%		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				L.S. Hora: 103,87%		Composições	PRÓPRIA		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA				L.S. Mês: 67,51%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
AF_05/2021												
7	PASSEIO PUBLICO											R\$ 296.517,71
7.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	428,4400	R\$ 104,0500	R\$ 417,1000	R\$ 0,0000	R\$ 30,6500	R\$ 551,8000	R\$ 236.413,1920	
7.2	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6.100,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,8532	R\$ 60.104,5200	
8	SINALIZAÇÃO VIARIA											R\$ 49.990,38
8.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	7.044,0000	R\$ 0,9000	R\$ 0,7700	R\$ 1,3900	R\$ 0,2500	R\$ 3,3100	R\$ 23.315,6400	
8.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	322,5200	R\$ 4,4000	R\$ 8,5300	R\$ 0,0000	R\$ 1,8100	R\$ 14,7400	R\$ 4.753,9448	
8.3	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	13,0000	R\$ 0,0000	R\$ 76,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 76,2300	R\$ 990,9900	
8.4	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	36,0000	R\$ 9,0400	R\$ 143,6400	R\$ 17,5800	R\$ 0,0000	R\$ 170,2600	R\$ 6.129,3600	
8.5	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	49,0000	R\$ 0,0000	R\$ 302,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 302,0500	R\$ 14.800,4500	
9	LIMPEZA GERAL											R\$ 23.217,02
9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	22.540,8000	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2700	R\$ 1,0300	R\$ 23.217,0240	
										VALOR BDI TOTAL:	R\$ 553.362,93	
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.304.516,99	
										VALOR TOTAL:	R\$ 2.857.879,92	

Helena Almada Lima Murad
CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
Sócia / Gerente

Ass. 
Proc. Nº 0021/2023
1412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA
DOMUS LTDA -
EPPCNPJ
01.984.775/0001-56

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 103,87%

BDI : 24,01%

L.S. Mês: 67,51%

FONTE

VERSÃO

REF.

SINAPI

2023/02 COM DESONERAÇÃO

03/2023

Composição

PRÓPRIA

Fls

Proc. Nº 002/2023

Ass

1.1. CHAP3-99843989 PLACA INDICATIVA DA 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\$ 231,00	R\$ 231,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,57000000	R\$ 9,87	R\$ 45,10
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 19,43	R\$ 3,88
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,15000000	R\$ 7,13	R\$ 15,32
TOTAL Material:					R\$ 295,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,55000000	R\$ 11,37	R\$ 17,62
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 11,37	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,79
VALOR:					R\$ 267,57

1.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 6,60	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33

2.1. CHAP3-59654556 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88,00000000	R\$ 19,09	R\$ 1.679,92
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00000000	R\$ 105,99	R\$ 4.663,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6.343,48
VALOR:					R\$ 3.262,16

3.1. CHAP3-92938029 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41216272 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	14,00000000	R\$ 439,67	R\$ 6.155,38
TOTAL Material:					R\$ 6.155,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,74421990	R\$ 17,05	R\$ 234,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 234,33
VALOR:					R\$ 5.323,45

3.2. CHAP3-08797230 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**CONSTRUTORA
DOMUS LTDA -
EPP**

CNPJ
01.984.775/0001-56

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI: 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI	REF.
		Composição	03/2023

Proc. Nº 002/2023

INS-41216272	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	14,00000000	R\$ 439,67	R\$ 6.155,38
					TOTAL Material:	R\$ 6.155,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,74421990	R\$ 17,05
					R\$ 234,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 234,33
					VALOR:
					R\$ 5.323,45

4.1. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 271,9990	R\$ 128,9796	R\$ 271,9990
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 271,9990

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,37	11,37
			TOTAL MÃO DE OBRA:		11,37

Custo Horário da Execução:	R\$ 283,3690
Produção da Equipe:	230,1900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2310
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0327
Custo Direto Total:	R\$ 1,26
VALOR:	R\$ 1,23

4.2. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 54,00	R\$ 0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 258,68	R\$ 0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 77,60	R\$ 0,23
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 217,82	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 72,88	R\$ 0,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 187,78	R\$ 0,18
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,05
					R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**CONSTRUTORA
DOMUS LTDA -
EPP**

CNPJ
01.984.775/0001-56

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI: 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	REF. 03/2023	PROPRIA

Fls. 145
Proc. Nº 000 / 2023

Ass. JPB

VALOR: R\$ 0,97

4.3. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 52,97	R\$ 0,23
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 216,18	R\$ 2,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,49
VALOR:						R\$ 2,38

4.4. 96388 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 54,00	R\$ 1,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 258,68	R\$ 1,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	R\$ 77,60	R\$ 1,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 217,82	R\$ 1,74
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 72,88	R\$ 1,60
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 187,78	R\$ 0,75
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 50,51	R\$ 1,16
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 135,27	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	R\$ 17,05	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 8,70

5.1. CHAP3-69481048 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00490000	R\$ 49,42	R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**CONSTRUTORA
DOMUS LTDA -
EPP**

CNPJ
01.984.775/0001-58

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI: 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI	112992 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		Proc. Nº 0000/2023	REF. 03/2023

83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	Ass 0,0000000	R\$ 214,85	R\$ 0,21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00410000	R\$ 34,66	R\$ 0,14
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 105,20	R\$ 0,17
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 4,72	R\$ 0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 9,92	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,78	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011609 SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,80000000	R\$ 15,20	R\$ 12,16
TOTAL Material:					R\$ 12,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580000	R\$ 17,05	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 12,89

5.2. CHAP3-16039503 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 49,42	R\$ 0,25
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 214,85	R\$ 0,08
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 34,66	R\$ 0,13
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 105,20	R\$ 0,17
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 4,72	R\$ 0,01
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 9,92	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011609 SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,45000000	R\$ 15,20	R\$ 6,84
TOTAL Material:					R\$ 6,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	R\$ 17,05	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 7,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.779/0001-58	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE SINAPI Composição	VERSÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA REF. 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			Proc. Nº 0027/2023 FLS 1458	

5.3. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	1,00000000	R\$ 503,00	R\$ 503,00
TOTAL Material:						R\$ 503,00
VALOR:						R\$ 503,00

5.4. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 52,97	R\$ 0,12
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 216,18	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,33
VALOR:						R\$ 1,33

6.1. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	R\$ 4,44	R\$ 0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 16,49	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 54,60	R\$ 0,38
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 404,00	R\$ 20,20
TOTAL Material:						R\$ 20,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 16,93	R\$ 1,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	R\$ 17,22	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	R\$ 17,05	R\$ 7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 515,76	R\$ 1,03
TOTAL Serviço:						R\$ 1,03
VALOR:						R\$ 30,94

6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA

DOMUS LTDA -

EPP

ENPJ

01.984.775/0001-56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

DATA : 20/11/2023

L.S. Hora: 103,87%

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

BDI: 24,01%

L.S. Mês: 67,51%

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

VERSÃO

REF.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

Composição

PRÓPRIA

Proc. Nº 002/2023

03/2023

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 54,60	R\$ 0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 404,00	R\$ 14,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,45	R\$ 0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 27,02	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 18,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,22	R\$ 7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,05	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,55	
VALOR:					R\$ 28,03	

6.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,44	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 18,49	R\$ 0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 17,05	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,95	
VALOR:					R\$ 0,75	

7.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,59	R\$ 0,14
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,43	R\$ 5,81
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,01	R\$ 15,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,45	R\$ 8,62
TOTAL Material:					R\$ 30,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 16,92	R\$ 27,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 17,22	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,05	R\$ 51,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,74	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 411,15	R\$ 506,33
TOTAL Serviço:					R\$ 506,33	

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			REF.	03/2023

Fls 120

Proc. Nº 002/2023

Ass. [Assinatura]

VALOR: R\$ 551,80

7.2. 00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Material:						R\$ 9,85
VALOR:						R\$ 9,85

8.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 69,28	R\$ 2,31
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 143,53	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 17,09	R\$ 0,03
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 11,29	R\$ 0,12
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,29	R\$ 0,28
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 13,11	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 18,49	R\$ 0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 17,05	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,85
VALOR:						R\$ 3,31

8.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 17,09	R\$ 0,35
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,00	R\$ 0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,29	R\$ 1,24
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 11,29	R\$ 2,82
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,11	R\$ 5,59
TOTAL Material:						R\$ 10,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 18,49	R\$ 6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 17,05	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-58	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE SINAPI	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PROPRIA	

VALOR:	R\$ 14,74
--------	-----------

8.3. 00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,23	R\$ 76,23
TOTAL Material:						R\$ 76,23
VALOR:						R\$ 76,23

8.4. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 126,4747	R\$ 53,4208	R\$ 75,3369
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 75,3369
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9830	Montador	h	1,00000000		20,27		20,27
P9824	Servente	h	2,00000000		11,37		22,74
TOTAL MÃO DE OBRA:							43,01
Custo Horário da Execução:							R\$ 118,3469
Produção da Equipe:							3,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 39,4490
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000		R\$ 464,00		R\$ 167,04
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 167,04
Custo Direto Total:							R\$ 206,49
VALOR:							R\$ 170,26

8.5. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 126,4747	R\$ 53,4208	R\$ 75,3369
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 75,3369
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9830	Montador	h	1,00000000		20,27		20,27
P9824	Servente	h	1,00000000		11,37		11,37
TOTAL MÃO DE OBRA:							31,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.934.775/0001-56	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição PRÓPRIA		

Fis 4422

Proc. Nº 002 / 2023

Ass.

Custo Horário da Execução:	R\$ 106,9769
Produção da Equipe:	4,1000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 26,0919
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 314,41

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 24,34	R\$ 16,96
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 23,39	R\$ 297,45
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 314,41

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05030000	R\$ 362,52	R\$ 18,23
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05030000	R\$ 23,34	R\$ 1,17
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 19,40

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 24,47	R\$ 0,01
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 24,47	R\$ 0,31
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,32

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 0,91	0,00	R\$ 0,73	0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,00
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 0,91	0,00	R\$ 0,73	0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 360,22
VALOR:									R\$ 302,05

9.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 3,36	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 17,05	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 1,03

Helena Almada Lima Murad

CONSTRUTORA DOMUS LTDA.

Helena Almada Lima Murad

Sócia / Gerente

CONSTRUTORA DOMUS LTDA.

Helena A.

Sócia / Gere.

CONSTRUTORA DOMUS LTDA
Rua ...
Sociedade

CONSTRUTORA DOMUS LTDA
Rua ...
Sociedade

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	REF. 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			Fls. 1123 Proc. Nº 002/2023 Ass. JPA	

CHAP3-99843989 PLACA INDICATIVA DA 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\$ 231,00	R\$ 231,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,57000000	R\$ 9,87	R\$ 45,10
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 19,43	R\$ 3,88
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15000000	R\$ 7,13	R\$ 15,32
TOTAL Material:						R\$ 295,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,55000000	R\$ 11,37	R\$ 17,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,95000000	R\$ 11,37	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,79
VALOR:						R\$ 267,57

CHAP3-59654556 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88,00000000	R\$ 19,09	R\$ 1.679,92
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00000000	R\$ 105,99	R\$ 4.663,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.343,48
VALOR:						R\$ 6.343,48

CHAP3-92938029 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41216272	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	14,00000000	R\$ 439,67	R\$ 6.155,38
TOTAL Material:						R\$ 6.155,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,74421990	R\$ 17,05	R\$ 234,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 234,33
VALOR:						R\$ 5.323,45

CHAP3-08797230 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41216272	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	14,00000000	R\$ 439,67	R\$ 6.155,38
TOTAL Material:						R\$ 6.155,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,74421990	R\$ 17,05	R\$ 234,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 234,33
VALOR:						R\$ 5.323,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI: 24,01%	L.S. Mês: 67,51%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE SINAPI	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		

CHAP3-69481048 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00490000	R\$ 49,42	R\$ 0,24
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 214,85	R\$ 0,21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00410000	R\$ 34,66	R\$ 0,14
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 105,20	R\$ 0,17
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 4,72	R\$ 0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 9,92	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,80000000	R\$ 15,20	R\$ 12,16
TOTAL Material:						R\$ 12,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580000	R\$ 17,05	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 13,03

CHAP3-16039503 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 49,42	R\$ 0,25
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 214,85	R\$ 0,08
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 34,66	R\$ 0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 105,20	R\$ 0,17
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 4,72	R\$ 0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 9,92	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,45000000	R\$ 15,20	R\$ 6,84
TOTAL Material:						R\$ 6,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-50	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	REF. 03/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fls SINAPI <u>1108</u> H	0,00550000	R\$ 17,05	R\$ 0,09
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,09
			VALOR:	R\$ 7,58	



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

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	03/2023	
		Composiçõe	Fis 1425		
		Proc. Nº 002/2023			

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 927.765,33	R\$ 6,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,86
VALOR:					R\$ 6,86

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,97	R\$ 159,83
TOTAL Material:					R\$ 159,83
VALOR:					R\$ 159,83

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 559.234,92	R\$ 37,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 37,30
VALOR:					R\$ 37,30

95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	R\$ 667.670,91	R\$ 47,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,47
VALOR:					R\$ 47,47

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\$ 1,1710	R\$ 0,7866	R\$ 1,1710

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI: 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE SINAPI	VERSÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			REF. 03/2023	

E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 43,2362	R\$ 26,3053	R\$ 43,2362
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7153	R\$ 0,4863	R\$ 2,7692
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5104	R\$ 1,0269	R\$ 3,6750
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 50,8514	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	11,37	11,37
P9824	Servente	h	9,00000000	11,37	102,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					113,70

Custo Horário da Execução:	R\$ 164,5514
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 41,8813

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,69	R\$ 4,81
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 82,69	R\$ 52,37
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 118,37	R\$ 43,50
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 113,88	R\$ 41,85
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,59	R\$ 166,46
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 308,99

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\$ 24,47	R\$ 0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,43	R\$ 1,35
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,43	R\$ 0,78
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,43	R\$ 0,78
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 24,47	R\$ 6,90
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 9,83

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\$ 0,91	0,00	R\$ 0,73	0,00	R\$ 0,59	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\$ 0,91	0,00	R\$ 0,73	0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 360,70
VALOR:										R\$ 362,52

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 14,39
					R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Fls. 1728

Proc. N° 002/2023

Ass. [Assinatura]

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,07
VALOR:	R\$ 0,07

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 102,54	R\$ 1,58	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,58	
VALOR:					R\$ 1,58	

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	R\$ 4,97	R\$ 7,70	
TOTAL Material:					R\$ 7,70	
VALOR:					R\$ 7,70	

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 69.407,86	R\$ 5,89	
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 615.972,31	R\$ 39,54	
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,43	
VALOR:					R\$ 45,43	

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 221,5297	R\$ 72,0643	R\$ 302,5618
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 260,3412	R\$ 107,3949	R\$ 260,3412
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 562,9030

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	11,37	22,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,74
Custo Horário da Execução:					R\$ 585,6430
Produção da Equipe:					21,3700
Custo Unitário da Execução:					R\$ 27,4049
Custo Direto Total:					R\$ 27,40
VALOR:					R\$ 27,40

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,48

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,33
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,58
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,96
TOTAL Serviço:					R\$ 85,72
VALOR:					R\$ 105,20

53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	R\$ 74.309,23	R\$ 5,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,20
VALOR:					R\$ 5,20

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	R\$ 0,37	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	R\$ 1,61	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,60

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 54,60	R\$ 41,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	R\$ 0,80	R\$ 258,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	R\$ 65,00	R\$ 38,16
TOTAL Material:					R\$ 337,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,80	R\$ 28,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,05	R\$ 43,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,75
VALOR:					R\$ 411,15

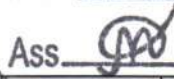
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,72	R\$ 25,72

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA		DATA : 20/11/2023 BDI : 24,01%						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA		L.S. Hora: 103,87% L.S. Mês: 67,51%						
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
	FONTE	VERSÃO	REF.							
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA		Composição PRÓPRIA							

Fls 1430

Proc. Nº 002 / 2023

Ass. 

		Ass. 		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,97	R\$ 43,97
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,88
					VALOR:	R\$ 77,60

96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 40,32	R\$ 40,32
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
TOTAL Serviço:						R\$ 47,79
VALOR:						R\$ 69,28

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000070000	R\$ 5.308,40	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 0,37

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	11,37	11,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,37
					Custo Horário da Execução:	R\$ 11,3700
					Produção da Equipe:	0,5000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 22,7400
					Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,6049
					Custo Direto Total:	R\$ 23,34
					VALOR:	R\$ 23,34

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)	
--	--

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA		DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1891	R\$ 0,1254	R\$ 0,0285
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 21,2984	R\$ 5,0344	R\$ 10,2643
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 13,8582	R\$ 8,8090	R\$ 2,7827
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 10,7793	R\$ 6,8519	R\$ 5,1949
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 18,2704

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	11,37	22,74
P9830	Montador	h	1,00000000	20,27	20,27
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	11,37	11,37
P9824	Servente	h	2,00000000	11,37	22,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,12

Custo Horário da Execução:	R\$ 95,3904
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 23,8476

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 10,40	R\$ 122,46
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 304,32	R\$ 304,32
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 426,78

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 12,97

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 27,40	R\$ 0,32
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 24,47	R\$ 0,01
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,33

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 0,91	0,00	R\$ 0,73	0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,00
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 0,91	0,00	R\$ 0,73	0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 463,93
VALOR:										R\$ 464,00

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-96	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
					REF.	03/2023

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,06	R\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,06	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10	
VALOR:					R\$ 16,58	

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,58	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
TOTAL Serviço:					R\$ 33,93	
VALOR:					R\$ 50,51	

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 615.972,31	R\$ 4,43
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 76.314,00	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,98	
VALOR:					R\$ 4,98	

95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	R\$ 4,97	R\$ 26,78

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA		



TOTAL Material:	R\$ 26,78
VALOR:	R\$ 26,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,88	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 9,33	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS 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
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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\$ 5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 16,92

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 15,25	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%		L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO
					Composição	REF.	03/2023
						PRÓPRIA	

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 62.176,06	R\$ 4,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,35
VALOR:						R\$ 4,35

95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	R\$ 667.670,91	R\$ 40,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 40,32
VALOR:						R\$ 40,32

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\$ 221,5297	R\$ 72,0643	R\$ 221,5297
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 221,5297
Custo Horário da Execução:							R\$ 221,5297
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8911
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0237
Custo Direto Total:							R\$ 0,91
VALOR:							R\$ 0,91

91004 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,97	R\$ 117,78
TOTAL Material:						R\$ 117,78
VALOR:						R\$ 117,78

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 615.972,31	R\$ 21,12
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 76.314,00	R\$ 4,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 25,32
VALOR:						R\$ 25,32

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.924.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA	REF. 03/2023

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
TOTAL Serviço:					R\$ 15,18
VALOR:					R\$ 34,66

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\$ 221,5297	R\$ 72,0643	R\$ 221,5297
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 221,5297

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	11,37	68,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					68,22

Custo Horário da Execução:	R\$ 289,7497
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário da Execução:	R\$ 24,4721
Custo Direto Total:	R\$ 24,47
VALOR:	R\$ 24,47

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,44	R\$ 49,44
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,88	R\$ 61,88
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,02	R\$ 53,02
TOTAL Serviço:					R\$ 171,20
VALOR:					R\$ 187,78

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.773/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.099.400,00	R\$ 70,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 70,69
VALOR:					R\$ 70,69

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,87
TOTAL Especiais:					R\$ 0,87
VALOR:					R\$ 0,87

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 4,97	R\$ 55,96
TOTAL Material:					R\$ 55,96
VALOR:					R\$ 55,96

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA 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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 25,72

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	10,67000000	R\$ 4,97	R\$ 53,02
TOTAL Material:					R\$ 53,02
VALOR:					R\$ 53,02

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO 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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 16,93

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,80
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,30
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,46
TOTAL Serviço:					R\$ 118,69
VALOR:					R\$ 135,27

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

88324 TRATORISTA 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 19,48

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,88	R\$ 18,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,24	R\$ 25,24
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,43	R\$ 45,43
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 117,78	R\$ 117,78
TOTAL Serviço:						R\$ 197,30
VALOR:						R\$ 216,18

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
			Fis 1438		REF. 03/2023	
			Proc. Nº 0021/2023			

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 615.972,31	R\$ 3,51
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 76.314,00	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,95
VALOR:					R\$ 3,95

99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 2.216,43	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,01

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
59579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 241,3560	R\$ 82,1159	R\$ 241,3560
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 241,3560
Custo Horário da Execução:						R\$ 241,3560
Produção da Equipe:						311,2500
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7754
Custo do FIC (0,02663):						R\$ 0,0206
Custo Direto Total:						R\$ 0,80
VALOR:						R\$ 0,79

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,30	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36

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

34

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

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\$ 241,3560	R\$ 82,1159	R\$ 241,3560
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 241,3560
Custo Horário da Execução:							R\$ 241,3560
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9693
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0258
Custo Direto Total:							R\$ 1,00
VALOR:							R\$ 0,99

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 40,5526	R\$ 35,1716	R\$ 40,5526
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 21,2984	R\$ 5,0344	R\$ 21,2984
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 61,8510

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	11,37	11,37
P9822	Pintor	h	2,00000000	11,37	22,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,11

Custo Horário da Execução:	R\$ 95,9610
Produção da Equipe:	19,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,0110

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 71,10	R\$ 7,96
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 7,96

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 24,47	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 0,91	0,00	R\$ 0,73	0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00
						Custo Direto Total:				R\$ 12,97
						VALOR:				R\$ 12,97

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 559.234,92	R\$ 4,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Equipamento:	R\$ 4,13
VALOR:	R\$ 4,13

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 250.240,00	R\$ 13,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,33
VALOR:					R\$ 13,33

88309 PEDREIRO 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
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
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\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 17,22

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 927.765,33	R\$ 49,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 49,44
VALOR:					R\$ 49,44

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,72	R\$ 25,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,72

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-58	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Ass. <i>[Assinatura]</i> Proc. Nº <i>002</i> / 2023 Composição PRÓPRIA			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,97	R\$ 43,97
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 70,69	R\$ 70,69
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 69,53	R\$ 69,53
TOTAL Serviço:					R\$ 192,10
VALOR:					R\$ 217,82

88256 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.308,40	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 250.240,00	R\$ 14,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,58
VALOR:					R\$ 14,58

88256 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
VALOR:	R\$ 17,80

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 927.765,33	R\$ 61,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 61,88
VALOR:					R\$ 61,88

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Serviço:					R\$ 1,61
VALOR:					R\$ 1,61

95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001120	R\$ 667.670,91	R\$ 7,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,47
VALOR:					R\$ 7,47

99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 2.216,43	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,11

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,88	R\$ 18,88

CONSTRUTORA
DOMUS LTDA -
EPP

CNPJ
01.984.775/0001-56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRÇÃO:PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

LOCAL:MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

DATA : 20/11/2023

BDI : 24,01%

L.S. Hora: 103,87%

L.S. Mês: 67,51%

FONTE

VERSÃO

REF.

SINAPI

2023/02 COM DESONERAÇÃO

03/2023

Composiõe

PROPRIA

Fls 1443

Proc. Nº 0021/2023

Ass.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 18,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,24	R\$ 25,24
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
TOTAL Serviço:					R\$ 34,09
VALOR:					R\$ 52,97

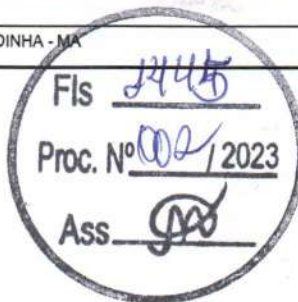
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 11,37	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 445.144,74	R\$ 15,22
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 207.310,15	R\$ 6,63
					TOTAL Equipamento:	R\$ 21,85
					VALOR:	R\$ 21,85

95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,93	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14

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\$ 221,5297	R\$ 72,0643	R\$ 221,5297
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 221,5297

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	



Custo Horário da Execução:	R\$ 221,5297
Produção da Equipe:	372,8800
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5941
Custo Direto Total:	R\$ 0,59
VALOR:	R\$ 0,59

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 250.240,00	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,85
VALOR:						R\$ 1,85

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,97	R\$ 69,53
TOTAL Material:						R\$ 69,53
VALOR:						R\$ 69,53

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.308,40	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,04

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,32	R\$ 25,32
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
TOTAL Serviço:						R\$ 34,25
VALOR:						R\$ 54,00

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

Fls. 1446
Proc. Nº 0021/2023

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 615.972,31	R\$ 39,60
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 76.314,00	R\$ 5,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 44,85
VALOR:					R\$ 44,85

88310 PINTOR 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
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
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\$ 6,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 18,49

91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,87000000	R\$ 4,97	R\$ 128,57
TOTAL Material:					R\$ 128,57
VALOR:					R\$ 128,57

88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS 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
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

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.884.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 21,49

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 18,88

99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,42000000	R\$ 3,09
TOTAL Especiais:					R\$ 3,09
VALOR:					R\$ 3,09

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ: 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI: 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA	REF. 03/2023

00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 11,31

91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 445.144,74
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00000560	R\$ 207.310,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,36
VALOR:					R\$ 4,36

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,11

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 1.099.400,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,91
VALOR:					R\$ 7,91

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.884.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
					REF.	03/2023

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 19,09

99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 2.216,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15

89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 74.309,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,16
VALOR:					R\$ 4,16

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\$ 241,3560	R\$ 82,1159	R\$ 241,3560
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 241,3560
Custo Horário da Execução:							R\$ 241,3560
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6462
Custo Direto Total:							R\$ 0,65
VALOR:							R\$ 0,64

91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA		DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA		BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA		SINAPI	02/2023
				2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composição	PRÓPRIA

[illegible]

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,25

9.06 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,67
					VALOR:	R\$ 49,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**CONSTRUTORA
DOMUS LTDA -
EPP**

CNPJ
01.984.775/0001-56

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	03/2023

Fis 1852
Proc. N° 002/2023

99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
TOTAL Serviço:					R\$ 3,36
VALOR:					R\$ 3,36

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,37	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,06	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

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\$ 11,37	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 69.407,86	R\$ 4,18
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 615.972,31	R\$ 21,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 25,24
VALOR:					R\$ 25,24

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

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\$ 241,3560	R\$ 82,1159	R\$ 657,1869
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 657,1869
						Custo Horário da Execução:	R\$ 657,1869
						Produção da Equipe:	457,1600
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,4375
						Custo Direto Total:	R\$ 1,44
						VALOR:	R\$ 1,43

9 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,30	R\$ 16,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 18,34

89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 74.309,23	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,56
VALOR:						R\$ 0,56

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**CONSTRUTORA
DOMUS LTDA -
EPP**

CNPJ
01.984.775/0001-56

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI: 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	03/2023

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,32	R\$ 25,32
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,85	R\$ 44,85
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 159,83	R\$ 159,83

TOTAL Serviço: R\$ 238,93

VALOR: R\$ 258,68

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 559.234,92	R\$ 29,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,80

VALOR: R\$ 29,80

83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,86	R\$ 36,86
91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 128,57	R\$ 128,57
TOTAL Serviço:					R\$ 195,10

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP ENPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE SINAPI VERSÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO REF. 03/2023 Composição PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA		Proc. N° 000/2023 Ass. <i>[Assinatura]</i>	

VALOR:	R\$ 214,85
--------	------------

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 54,60	R\$ 62,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,80	R\$ 311,63
TOTAL Material:					R\$ 374,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 17,05	R\$ 141,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 141,34
VALOR:					R\$ 515,76

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 2,07	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 8,55	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 11,31	R\$ 1,32
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 18,34	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,62
VALOR:					R\$ 6,60

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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\$ 11,37	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,37

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

CNPJ
01.984.775/0001-58

Página: 47

50

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
					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\$ 221,5297	R\$ 72,0643	R\$ 221,5297
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 221,5297
					Custo Horário da Execução:		R\$ 221,5297
					Produção da Equipe:		310,7300
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7129
					Custo do FIC (0,02663):		R\$ 0,0190
					Custo Direto Total:		R\$ 0,73
					VALOR:		R\$ 0,73

Fls 24516

Proc. Nº 0024/2023

Ass. [Assinatura]



92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 4,44
VALOR:						R\$ 4,44

83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 445.144,74	R\$ 28,57
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 207.310,15	R\$ 8,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 36,86
VALOR:						R\$ 36,86

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 102,54	R\$ 102,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Proc. Nº 007/2023

Ass. 

TOTAL Serviço: R\$ 1,58

VALOR: R\$ 105,99

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
TOTAL Serviço:					R\$ 9,92
VALOR:					R\$ 9,92

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,44	R\$ 49,44
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
TOTAL Serviço:					R\$ 56,30
VALOR:					R\$ 72,88

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 4,72
VALOR:					R\$ 4,72

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 62.176,06	R\$ 3,97
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,97
VALOR:					R\$ 3,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS 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	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.099.400,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 43,97
VALOR:					R\$ 43,97

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 69.407,86
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 615.972,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,91
VALOR:					R\$ 3,91

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 0,14

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,97
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,35
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,70
TOTAL Serviço:					R\$ 16,49
VALOR:					R\$ 16,49

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**CONSTRUTORA
DOMUS LTDA -
EPP**

CNPJ
01.984.775/0001-56

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 03/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	9,55000000	R\$ 4,97	R\$ 47,46
				TOTAL Material:	R\$ 47,46
				VALOR:	R\$ 47,46



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ: 01.994.775/0001-56			OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				DATA : 20/11/2023		FONTE SINAPI Composições		VERSÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		DATA REF. 03/2023	
			DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				BDI : 24,01%							
			LOCAL:		MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA				L.S. Hora: 103,87%							
			CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA				L.S. Mês: 67,51%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA				SINAPI	Material	T	1.622,9400	R\$ 503,0000	R\$ 816.338,8200	35,42%	35,42%	A			
CHAP3-69481048	EXECUÇÃO DE IMPRIMICAO COM ASFALTO DILUIDO CM-30				Composição	Serviço	UND	22.540,8000	R\$ 12,8900	R\$ 290.550,9120	12,61%	38,73%	A			
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				SINAPI	Serviço	M3	428,4400	R\$ 551,8000	R\$ 236.413,1920	10,26%	47,00%	A			
94265	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016				SINAPI	Serviço	M	7.044,0000	R\$ 30,9400	R\$ 217.941,3600	9,46%	54,63%	B			
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016				SINAPI	Serviço	M	7.044,0000	R\$ 28,0300	R\$ 197.443,3200	8,57%	61,54%	B			
CHAP3-16039503	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C				Composição	Serviço	UND	22.540,8000	R\$ 7,4400	R\$ 167.703,5520	7,28%	67,41%	B			
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				SINAPI	Serviço	M3XKM	35.501,7600	R\$ 2,3800	R\$ 84.494,1888	3,67%	70,36%	B			
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM				SINAPI	Material	UN	6.100,0000	R\$ 9,8532	R\$ 60.104,5200	2,61%	72,47%	B			
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				SINAPI	Serviço	M3	5.916,9600	R\$ 8,7000	R\$ 51,477,5520	2,23%	74,27%	B			
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				SINAPI	Serviço	TXKM	29.212,9200	R\$ 1,3300	R\$ 38.853,1836	1,69%	75,63%	B			
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019				SINAPI	Serviço	M2	24.654,0000	R\$ 0,9700	R\$ 23.914,3800	1,04%	76,46%	B			
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021				SINAPI	Serviço	M	7.044,0000	R\$ 3,3100	R\$ 23.315,6400	1,01%	77,28%	B			
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019				SINAPI	Serviço	M2	22.540,8000	R\$ 1,0300	R\$ 23.217,0240	1,01%	78,09%	B			
CHAP3-59654556	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				Composição	Serviço	MES	6,0000	R\$ 3.262,1600	R\$ 19.572,9600	0,85%	78,78%	B			
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação				SICRO	Serviço	un	49,0000	R\$ 302,0500	R\$ 14.800,4500	0,64%	79,29%	B			
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação				SICRO	Serviço	un	36,0000	R\$ 170,2600	R\$ 6.129,3600	0,27%	79,51%	B			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³				SICRO	Serviço	m³	4.930,8000	R\$ 1,2300	R\$ 6.064,8840	0,26%	79,72%	B			
CHAP3-08797230	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				Composição	Serviço	UND	1,0000	R\$ 5.323,4500	R\$ 5.323,4500	0,25%	79,91%	B			
CHAP3-92938029	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				Composição	Serviço	MES	1,0000	R\$ 5.323,4500	R\$ 5.323,4500	0,25%	80,09%	C			
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				SINAPI	Serviço	M	7.044,0000	R\$ 0,7500	R\$ 5.283,0000	0,23%	80,28%	C			

Prova

Ass

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

15/11/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			BDI : 24,01%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA			L.S. Hora: 103,87%	Composições	PRÓPRIA		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA			L.S. Mês: 67,51%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	322,5200	R\$ 14,7400	R\$ 4.753,9448	0,21%	80,44%	C
CHAP3-99843989	PLACA INDICATIVA DA OBRA (5,00 X 2,50 M)	Composição	Serviço	M2	12,5000	R\$ 267,5700	R\$ 3.344,6250	0,15%	80,56%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	3.522,0000	R\$ 0,3300	R\$ 1.162,2600	0,05%	80,60%	C
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	Material	UN	13,0000	R\$ 76,2300	R\$ 990,9900	0,04%	80,64%	C
Subtotal até 80,64%							R\$ 2.304.517,02			
Outros							R\$ 553.362,90			
Valor total do Orçamento							R\$ 2.857.879,92			

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



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP
CNPJ: 01.984.773/0001-56

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

DATA: 20/11/2023

FONTE: SINAPI

VERSÃO: 2023/02 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.: 03/2023

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

LOCAL: MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

BDI: 24,01%

L.S. Hora: 103,87%

L.S. Mês: 67,51%

Composições

PROPRIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.506,88	80,83 % R\$ 3.642,91	4,03 % R\$ 181,62	3,27 % R\$ 147,37	3,19 % R\$ 143,76	5,01 % R\$ 225,79	3,67 % R\$ 165,43	100,00 % R\$ 4.506,88
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 19.572,96	16,67 % R\$ 3.262,81	16,67 % R\$ 3.262,81	16,67 % R\$ 3.262,81	16,67 % R\$ 3.262,81	16,67 % R\$ 3.262,81	16,65 % R\$ 3.258,91	100,00 % R\$ 19.572,96
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 10.646,90	50,00 % R\$ 5.323,45					50,00 % R\$ 5.323,45	100,00 % R\$ 10.646,90
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 165.951,00	48,58 % R\$ 80.618,99	35,52 % R\$ 58.945,79	15,90 % R\$ 26.386,22				100,00 % R\$ 165.951,00
5	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	R\$ 1.313.446,46	34,47 % R\$ 452.744,99	27,94 % R\$ 366.976,94	37,59 % R\$ 493.724,53				100,00 % R\$ 1.313.446,46
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 420.667,68		17,01 % R\$ 71.555,57	17,46 % R\$ 73.448,57	27,94 % R\$ 117.534,54	37,59 % R\$ 158.129,00		100,00 % R\$ 420.667,68
7	PASSEIO PUBLICO	R\$ 296.517,71				34,45 % R\$ 102.150,35	27,95 % R\$ 82.876,69	37,60 % R\$ 111.490,67	100,00 % R\$ 296.517,71
8	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 49.990,38					55,14 % R\$ 27.564,69	44,86 % R\$ 22.425,69	100,00 % R\$ 49.990,38
9	LIMPEZA GERAL	R\$ 23.217,02					48,58 % R\$ 11.278,82	51,42 % R\$ 11.938,20	100,00 % R\$ 23.217,02
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 553.362,93	23,67 % R\$ 130.981,00	21,73 % R\$ 120.245,76	25,90 % R\$ 143.320,99	9,68 % R\$ 53.565,53	12,29 % R\$ 68.008,30	6,70 % R\$ 37.075,31	99,97 % R\$ 553.196,89
		R\$ 2.857.879,92	R\$ 676.574,15	R\$ 621.168,49	R\$ 740.290,49	R\$ 276.656,99	R\$ 351.346,10	R\$ 191.677,66	R\$ 2.857.713,88
			R\$ 676.574,15	R\$ 1.297.742,64	R\$ 2.038.033,13	R\$ 2.314.690,12	R\$ 2.666.036,22	R\$ 2.857.713,88	

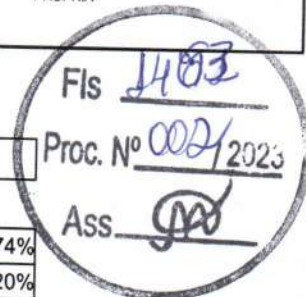
Fls 1462
Proc. Nº 0024/2023
Ass. [assinatura]
Helena Almada Lima Murad
CONSTRUTORA DOMUS LTDA.
Helena Almada Lima Murad
Sócia / Gerente

[assinatura]

57

Página: 54

CONSTRUTORA DOMUS LTDA - EPP CNPJ 01.984.775/0001-56	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	REF. 03/2023



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**CONSTRUTORA
DOMUS LTDA -
EPP**

CNPJ
01.984.775/0001-58

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 103,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 24,01%	L.S. Mês: 67,51%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 03/2023

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	Feriados	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

ANTHONY J. BROWN
JAMES M. BROWN
JAMES M. BROWN

Ofício nº 169/2023 – CPL/PMCH

Chapadinhã-Ma, 04 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 002/2023**, que teve a empresa: **CONSTRUTORA DOMUS 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 nº8.666/93.

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



Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta de preços da Concorrência N.º 002/2023

Parecer referente a Concorrência n.º 002/2023 (Processo Administrativo n.º 5437/2023) de acordo com o ofício nº 169/2023-CPL/PMCH do dia 04 de dezembro de 2023 objetivando a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de pavimentação asfáltica em vias públicas no município de Chapadinha – 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: CONSTRUTORA DOMUS LTDA

CNPJ: 01.948.775/0001-56

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 2.857.879,92

1. Análise da proposta inexecutável: item 10.6 do edital

Valor orçado pela administração: R\$ 3.355.848,70 (três milhões trezentos e cinquenta e cinco mil oitocentos e quarenta e oito reais e setenta centavos)

Valor da empresa: CONSTRUTORA DOMUS LTDA R\$ 2.857.879,92 (dois milhões oitocentos e cinquenta e sete mil oitocentos e setenta e nove reais e noventa e dois 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 = (empresa 01 (R\$ 3.330.113,42) + empresa 02 (R\$ 2.857.879,92))/2 = R\$ 3.093.996,67
70% de 3.093.996,67 = R\$ 2.165.797,67

- 2) Valor orçado pela administração: R\$ 3.355.848,70
70% de 3.355.848,70 = R\$ 2.349.094,09

Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 2.165.797,67 (dois milhões cento e sessenta e cinco mil setecentos e noventa e sete reais e sessenta e sete centavos) será considerado manifestadamente inexecutável.

A proposta apresentada pela empresa CONSTRUTORA DOMUS LTDA no valor de R\$ 2.857.879,92 (dois milhões oitocentos e cinquenta e sete mil oitocentos e setenta e nove reais e noventa e dois centavos) **não é inexecutável**.

A empresa CONSTRUTORA DOMUS LTDA apresentou sua proposta técnica **em desacordo** com o edital da referida licitação Concorrência nº 002/2023.



Apesar da proposta de preços apresentada pela empresa CONSTRUTORA DOMUS LTDA não ser inexequível, contudo apresenta divergências em desacordo com o edital da concorrência nº 002/2023 listadas abaixo:

1. Apresentou preços unitários dos itens 5.1 (execução de imprimação) e 5.2 (execução de pintura de ligação) acima do preço de referência apresentado na planilha orçamentária do projeto básico aprovado;
2. Na composição de custos unitários dos itens 3.1 (Mobilização de equipamentos) e 3.2 (Desmobilização de equipamentos) a empresa deixou de comprovar em planilha detalhada a composição referente ao item **transporte de equipamentos** no valor de R\$ 439,67;
3. A empresa apresentou planilha de composição de BDI divergente da planilha apresentada no projeto básico aprovado. Sendo que a empresa não é optante do Simples Nacional;
BDI aprovado: 27,46%
BDI empresa: 24,01%
4. Na planilha de composição de Encargos Sociais a empresa apresentou planilha divergente do projeto básico aprovado, por se tratar da referência de preços com desoneração, no caso o imposto A1 INSS seria zerado;
Encargos Sociais aprovado: 84,61% (horista) e 47,70% (mensalista) com desoneração
Encargos Sociais da empresa: 103,87% (horista) e 67,51% (mensalista)

Concluimos que:

Após a análise da proposta de preços da empresa CONSTRUTORA DOMUS LTDA constatamos que o valor apresentado em sua planilha orçamentária no valor de R\$ 2.165.797,67 (dois milhões cento e sessenta e cinco mil setecentos e noventa e sete reais e sessenta e sete centavos) não é inexequível, porém sua planilha orçamentária, composições de custos unitários, tabela de BDI e tabela de Encargos Sociais apresentam divergências do projeto básico aprovado. De acordo com as divergências acima citadas a proposta técnica da empresa CONSTRUTORA DOMUS LTDA está **em desacordo** com o edital da referida Licitação Concorrência nº 002/2023.

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, 05 de dezembro de 2023.

Edvaldo Paz Nunes
CREAMAC 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



**ATA DA SESSÃO DE CREDENCIAMENTO, ABERTURA DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO
E DE PROPOSTAS DE PREÇOS
PROCESSO LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA Nº 002/2023**

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de Pavimentação asfáltica em vias públicas no município de Chapadinha-MA.

Aos quatro dias do Mês de Dezembro de 2023, às 08:00 horas, reuniu-se a Comissão de Licitações da PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, estando presentes os membros: LUCIANO DE SOUZA GOMES - Presidente, NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA - Membro, RENILSON DE AGUIAR LOPES - Membro, para proceder a abertura referente ao processo licitatório na CONCORRÊNCIA Nº 002/2023, na modalidade CONCORRÊNCIA, que tem como objeto a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de Pavimentação asfáltica em vias públicas no município de Chapadinha-MA. À presente abertura compareceu a licitante: **CONSTRUTORA DOMUS LTDA**, representada por Carlos Augusto Martins Gomes, CPF. nº 250.864.563-04 e R.G. nº 035528262008-6 – SSP/MA; **C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, representada por Diogo Moreira Almeida de Carvalho, CPF. nº 003.531.621-75 e R. G. nº 4304171 DGPCGO.

O representante da empresa **CONSTRUTORA DOMUS LTDA**, não apresentou junto de sua procuração demais documentos solicitados para credenciamento, em conformidade com o exigido no edital.

O presidente da comissão permanente de licitação, informou que devido a não apresentação da empresa **CONSTRUTORA DOMUS LTDA** de demais documentos solicitados, ficará impedida a mesma de se manifestar e praticar os atos inerentes à licitação e que nada poderá ser argumentado por ela será transcrito para a ata de julgamento, conforme condições elencadas no credenciamento, em conformidade com a Lei nº 8.666/93.

Usufrue do regime diferenciado e favorecido em licitações concedido pela Lei Complementar nº 123/2006, modificada pela Lei Complementar 147/2014, a empresa: **C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**.

A documentação das empresas licitantes passaram por análise e verificação nos sites oficiais. Após conclusão desta verificação pela equipe o presidente da Comissão fez a seguinte manifestação acerca das empresas: **C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, segue CREDENCIADA; **CONSTRUTORA DOMUS LTDA**, segue DESCREDENCIADA.

Após manifestação do presidente da comissão permanente de licitação, foi questionado pelo mesmo para a representante da empresa **C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA** se existe alguma manifestação da sua parte. Não houve manifestação da empresa.

Foram rubricados e abertos os envelopes da documentação de habilitação(01) e colocados para apreciação dos licitantes presentes. Após apreciação e rubrica por partes dos presentes o presidente da comissão permanente de licitação recebeu a documentação que seguiu para análise e validação da equipe de licitação.

A documentação de habilitação das empresas licitantes passaram por análise e verificação nos sites oficiais. Após conclusão desta verificação pela equipe o presidente da Comissão fez a seguinte manifestação acerca das empresas: **C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, segue HABILITADA; **CONSTRUTORA DOMUS LTDA**, segue HABILITADA.

Em continuidade o presidente da comissão permanente de licitação, informa aos presentes a abertura do envelope nº 02 – proposta de preços das empresas habilitadas.

Os envelopes que se encontravam em posse da comissão permanente de licitação foram abertos (envelopes de propostas(02)) e colocados para apreciação dos licitantes presentes. Após apreciação e rubrica por partes dos



presentes o presidente da comissão permanente de licitação registrou os valores das duas propostas das empresas presentes, e informou conforme segue:

C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA: R\$ 3.330.113,42 (treze milhões, trezentos e trinta mil, cento e treze reais e quarenta e dois centavos);

CONSTRUTORA DOMUS LTDA: R\$ 2.857.879,92 (dois milhões, oitocentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e setenta e nove reais e noventa e dois centavos).

Após manifestação do presidente da comissão permanente de licitação, questionou ao representante da empresa **C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA** se existe algum registro para realizar em ata, o mesmo afirmou que sim, conforme segue abaixo:

- A empresa **CONSTRUTORA DOMUS LTDA** não atendeu aos sub-itens 7.1. e 7.2 do edital; Registra também que o B.D.I. é com desoneração e esta não optante pelo simples nacional, seu B.D.I. deveria ser igual ao do projeto básico; e na sua tabela de encargos sociais o INSS deveria esta zerado, já que que seu B.D.I. é com desoneração; e esta colocou contribuição(INSS) de 20%. Não apresentou nas composições as composições de transportes e equipamentos.

As propostas de preços apresentadas seguirão para o setor de engenharia da Prefeitura para análise técnica e emissão de parecer, o resultado se dará na terça-feira 06/12/2023, às 17:00 horas.

Após apresentação do Parecer Técnico ficará aberto o prazo recursal de cinco dias úteis para manifestação dos interessados, o prazo se inicia dia 07/12/2023 e termina dia 13/12/2023. As peças recursais deverão ser encaminhadas para o seguinte e-mail: cplchapadinha2021@gmail.com ou protocoladas na Prefeitura Municipal de Chapadinho, Av. Presidente Vargas, nº 310 – CEP: 65.500-000, Chapadinho/MA.

Para constar, lavrou-se a presente ata que vai assinada pelos membros da Comissão e pelo representante da empresa presente.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FUNÇÃO NOME

Presidente LUCIANO DE SOUZA GOMES

Membro NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA

Membro RENILSON DE AGUIAR LOPES

ASSINATURA

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME

ASSINATURA

CONSTRUTORA DOMUS LTDA

C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

DECISÃO EM RECURSO ADMINISTRATIVO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

RECORRENTE: CONSTRUTORA DOMUS LTDA

Trata-se de manifestação de recurso apresentada por, CONSTRUTORA DOMUS LTDA em PROCESSO DE LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA Nº 002/2023, Cujo o objeto é a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução de pavimentação asfáltica em vias públicas no Município de Chapadinha a Recorrente apresenta sua manifestação contra decisão do Presidente da Comissão Permanente de Licitação que lhe desabilitou e habilitou a empresa CTM Construtora Monteiro Ltda.

É o relatório, na essência.

FUNDAMENTAÇÃO

Do Cabimento do Recurso.

A Lei Nº 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:

A empresa recorrente CONSTRUTORA DOMUS LTDA, Apresentou em sua documentação de habilitação documentos dos sócios em cópias simples;

Não cumpriu com o sub-item 7.1. A licitante deverá apresentar a Declaração de Elaboração Independente de Proposta, de que trata a Instrução Normativa nº 2, de 16 de setembro de 2009, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, conforme modelo anexo ao Edital, sob pena de desclassificação da proposta. (Envelope 02).

7.2. As microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), bem como as cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007 (COOP), que pretendem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, e no Decreto nº 8.538, de 2015, deverão apresentar a respectiva declaração, conforme modelo anexo ao Edital, separadamente dos Envelopes de nº 01 e de nº 02.

Bem como o item 10.2 Será considerada vencedora a proposta que apresentar o **MENOR PREÇO GLOBAL E ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DESTE EDITAL.**

Veja que a regra acima descrita é uma regra cumulativa, além da apresentação do menor preço global atendimento as demais regras edilícias que é o instrumento convocatório.

A empresa Recorrente não se encaixa da modalidade Simples Nacional, o que consequentemente não atendeu as regularidades fiscais e trabalhistas.

Conforme parecer técnico assinado por engenheiro EDVALDO PAZ NUNES, aponta alguns erros na proposta ofertada pela Recorrente.

- Descumprimento do item 10.6 Conforme valor orçado pela Administração é de R\$ 3.355.848,70 (três milhões, trezentos e cinquenta e cinco mil, oitocentos e quarenta e oito reais e setenta centavos) o valor apresentado pela Recorrente fora de R\$ 2.857.879,92 (dois milhões, oitocentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e setenta e nove reais e noventa centavos), assim a proposta embora não seja inexequível, mas a sua planilha orçamentária / composições de custos unitários, tabela de BDI e tabela de Encargos Sociais apresentam divergência do projeto básico aprovado. O que está em desacordo com o Edital.

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, bem como não possui nenhuma exigência insanável.

Vejamos que a Recorrente não apresentou documentação exigida no edital, 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.

Já em relação aos apontamentos da Recorrente em relação a empresa classificada apresentou a proposta e seus atestado em conformidade com regras solicitadas no edital, eis o motivo da classificação.



DECISÃO

Vistos e discutidos e relatados, recebo intenções de recurso, consubstanciado nos fundamentos ora expostos. Por conseguinte, mantenho a desabilitação da Recorrente CONSTRUTORA DOMUS LTDA, concorrência 002/2023.

Notifique-se.

Publique-se.

Cumpra-se, nos termos da lei.

Chapadinhã, 13 de dezembro de 2023.

Vânia Duarte Mota Sousa
Secretária Adjunta de Administração de Chapadinhã.



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

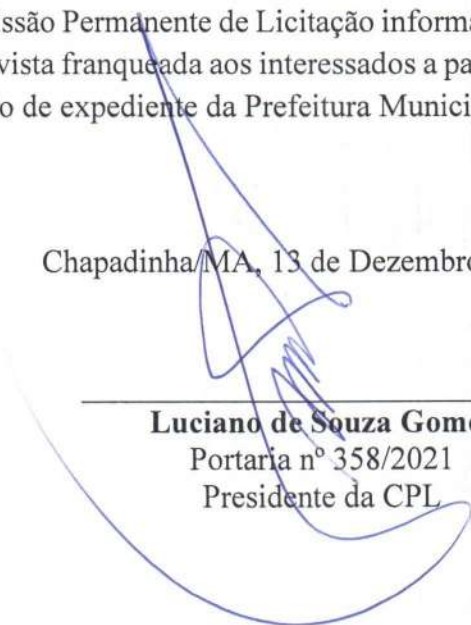


RESULTADO FINAL DE JULGAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 5437/2023

A Prefeitura Municipal de Chapadinho – MA, por intermédio do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designado pela portaria 358/2021, torna público o resultado da licitação em epígrafe, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de Pavimentação asfáltica em vias públicas no município de Chapadinho-MA, que o objeto foi adjudicado à **C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.737.378/0001-11, no valor total de **R\$ 3.330.113,42 (treze milhões, trezentos e trinta mil, cento e treze reais e quarenta e dois centavos)**. O Presidente da Comissão Permanente de Licitação informa ainda, que os autos do Processo encontram-se com vista franqueada aos interessados a partir da data desta publicação, nos dias úteis no horário de expediente da Prefeitura Municipal de Chapadinho – MA.

Chapadinho/MA, 13 de Dezembro de 2023.



Luciano de Souza Gomes
Portaria nº 358/2021
Presidente da CPL



TERMO DE ADJUDICAÇÃO

A Comissão de Licitação do Município de Chapadinho, através da Prefeitura Municipal de Chapadinho/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 002/2023, em face da mesma ter sido considerada vencedora na aludida licitação:

VENCEDOR DA LICITAÇÃO

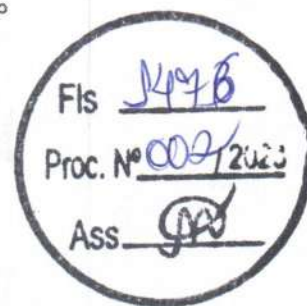
C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.737.378/0001-11

VALOR: R\$ 3.330.113,42 (treze milhões, trezentos e trinta mil, cento e treze reais e quarenta e dois centavos).

Chapadinho, 13 de Dezembro de 2023.

LUCIANO DE SOUZA GOMES

Presidente da CPL
Portaria nº 358/2021



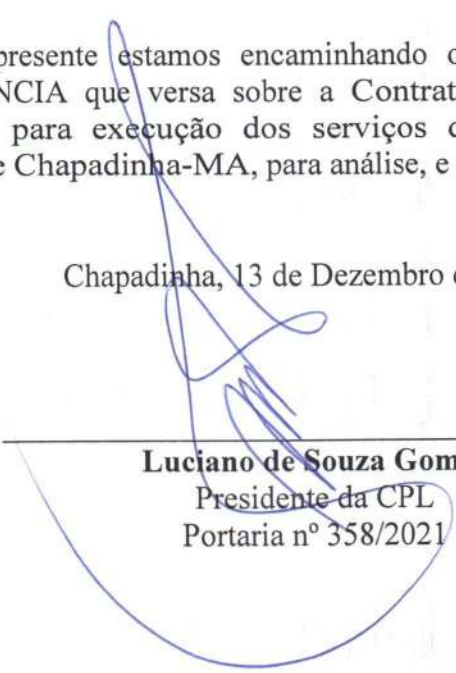
DESPACHO

À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Chapadinha – MA

Senhor Assessor,

Anexo ao presente estamos encaminhando o processo licitatório nº 002/2023 na modalidade CONCORRÊNCIA que versa sobre a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de Pavimentação asfáltica em vias públicas no município de Chapadinha-MA, para análise, e demais providências cabíveis.

Chapadinha, 13 de Dezembro de 2023.



Luciano de Souza Gomes
Presidente da CPL
Portaria nº 358/2021



Parecer

Processo Administrativo nº 5437.2023

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 PAVIMENTAÇÃO
ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA. 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 nº 002/2023, que versa sobre a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de pavimentação asfáltica em vias públicas no município de Chapadinha/MA.

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 nº 002/2023, 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: C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO 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 econômico-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 C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA.

CONCLUSÃO

Registro, por fim, que a análise consignada deste parecer se ateve às questões jurídicas na instrução do processo licitatório, nos termos do artigo 38, inciso VI da Lei nº 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 002/2023 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 C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA.

É o parecer, ora submeto à douta apreciação superior.

Encaminhem-se os autos a CPL desta Municipalidade para conhecimento, providências e demais deliberações ao seu cargo.

Chapadinhã, 13 de dezembro de 2023.

Samara Nisley Furtado Lima

Samara Nisley Furtado Lima
Assessoria Jurídica do Município de Chapadinhã/MA

**DESPACHO****DA.....: COMISSÃO DE LICITAÇÃO****AO.....: Exm^a 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 002/2023-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 Pavimentação asfáltica em vias públicas no município de Chapadinha-MA, tendo como proponente a seguinte licitante: **C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.737.378/0001-11, com o valor total de **R\$ 3.330.113,42 (treze milhões, trezentos e trinta mil, cento e treze reais e quarenta e dois 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, **C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.737.378/0001-11, com o valor total de **R\$ 3.330.113,42 (treze milhões, trezentos e trinta mil, cento e treze reais e quarenta e dois 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.

Chapadinha, 14 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 002/2023, Processo Administrativo nº 5437/2023, 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 002/2023.

- OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de Pavimentação asfáltica em vias públicas no município de Chapadina-MA.
- EMPRESA HOMOLOGADA: **C.T.M. CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.737.378/0001-11
- VALOR GLOBAL HOMOLOGADO: **R\$ 3.330.113,42 (treze milhões, trezentos e trinta mil, cento e treze reais e quarenta e dois centavos).**

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadina (MA), 14 de Dezembro de 2023.

VÂNIA DUARTE MOTA SOUZA
Secretária Adjunta de Administração