



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220602008

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1118240200**

Registro: **1118240200MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA**

RUA RUA ISAAC MARTINS

Complemento: **PROX AO CORREIROS**

Cidade: **BARRA DO CORDA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.769.798/0001-17**

Nº: **371**

CEP: **65950000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **19/12/2022**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**



3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA 2, RUA 3, RUA 4 E RUA 5

Complemento: **ZONA URBANA DE BARRA DO CORDA - MA**

Cidade: **BARRA DO CORDA**

Data de Início: **19/12/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA**

Bairro: **VILA ALVORADA**

UF: **MA**

Código: **Não Especificado**

Nº: **sn**

CEP: **65950000**

Previsão de término: **19/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-5.514943, -45.229400**

CPF/CNPJ: **06.769.798/0001-17**

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

3,09

Unidade

km

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

3,09

Unidade

km

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

3,09

km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 3,09 KM DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA SENDO: RUA 2 - 590 METROS RUA 3 - 590 METROS RUA 4 - 590 METROS RUA 5 - 590 METROS

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE



Documento assinado digitalmente

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO

Data: 29/12/2022 09:23:42-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO - CPF: 039.270.333-59

MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA:06769798000117

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA:06769798000117
Dados: 2022.12.29 09:28:02 -0300

Local

de

data

de

MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - CNPJ: 06.769.798/0001-17

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **28/12/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8304312789**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A4baA
Impresso em: 29/12/2022 às 09:20:49 por: , ip: 200.25.56.71

www.creama.org.br

Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br

Fax: (98) 2106-8300



Handwritten signature and initials in blue ink.



DECLARAÇÃO DE AUTORIA DE PEÇAS TÉCNICAS INSERIDAS NA PLATAFORMA +BRASIL

Eu, Pedro Igor Carvalho Noieto, Engenheiro Civil, CREA 111824020-0, responsável técnico de projetos e orçamento, da Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA, Proposta Nº 017477/2022, declaro que sou autor das peças técnicas abaixo listadas e incluídas na Plataforma +Brasil pelo município, vinculados à ART MA20220602008:

- Projetos de localização e Mapa Maranhão referenciados;
- Projeto de Pavimentação, sinalização, acessibilidade e detalhes;
- Projeto de localização de bueiros e detalhes;
- Memorial descritivo/especificação;
- Planilha múltipla com orçamento, cálculo de quantitativos de serviço, BDI, cronograma e encargos sociais;
- PLE
- Composições de serviço.

Barra do Corda – MA, 28 de dezembro de 2022.



Documento assinado digitalmente
PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Data: 28/12/2022 20:18:09-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Pedro Igor Carvalho Noieto
Engenheiro Civil
CREA 111824020-0



DECLARAÇÃO DE REFERÊNCIAS DO SINAPI

Eu, Pedro Igor Carvalho Noieto, Engenheiro Civil, CREA 111824020-0, como orçamentista do projeto de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA, Proposta Nº 017477/2022, declaro que as referências do SINAPI com legenda de identificação (AS) preços atribuídos para a localidade de São Paulo/SP, é adequada para o município que se destina o orçamento.

Barra do Corda – MA, 23 de dezembro de 2022.



Documento assinado digitalmente
PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Data: 27/12/2022 12:36:33-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Pedro Igor Carvalho Noieto
Engenheiro Civil
CREA 111824020-0



DECLARAÇÃO DO ESTUDO DE CONCEPÇÃO

O projeto de pavimentação asfáltica no município de Barra do Corda – MA, Proposta Nº 017477/2022 prevê a implantação de 3.090,00 Metros de pavimentação em CBUQ, dividida em seis trechos, em ruas na sede de Barra do Corda – MA.

Essas obras serão executadas em conformidade com a metodologia e especificações anexas, em consonância com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes.

Este projeto apresenta a concepção adequada para os serviços de pavimentação asfáltica. Os serviços de terraplanagem e pavimentação asfáltica têm como finalidade atender as especificações técnicas vigentes, visando à realização de serviços completos de menor custo beneficiando um número maior de famílias.

A diretriz escolhida para o projeto foi à utilização do segmento já existente. No trecho será executado regularização do subleito, a execução da pavimentação asfáltica em CBUQ, realização do calçamento com acessibilidade, meio-fio e sarjeta em todos os trechos, implantação de obra de arte corrente (bueiro tubular de concreto), placas de sinalização vertical e horizontal e recuperação de áreas de jazidas exploradas para retirada de material a ser utilizado na execução da obra, respeitando sempre as medidas de proteção e manejo ambiental.

Por tanto, declaro o projeto técnico apresentado é a solução mais adequada no estudo

Barra do Corda – MA, 01 de junho de 2023.

Responsável Técnico Pelo Projeto

Documento assinado digitalmente
gov.br PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Data: 01/06/2023 14:53:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Pedro Igor Carvalho Noleto
Engenheiro Civil
CREA: 111824020-0

Handwritten signature

Handwritten signature



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

*Objeto/obra Pavimentação Asfáltica de Vias no Município
Local: Município de Barra do Corda – MA*

Eu, Pedro Igor Carvalho Noieto, Eng. Civil, CREA 111824020-0, responsável técnico pela elaboração do projeto de Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA, Proposta Nº 017477/2022 – MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, declaro que possuo capacidade técnica reconhecida pela entidade competente conforme **ART MA20220602008** registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão.

São Luís/MA, 28 de dezembro de 2022.

Documento assinado digitalmente
gov.br PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Data: 28/12/2022 20:16:59-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Pedro Igor Carvalho Noieto
CREA 111824020-0

RIGO ALBERTO TELIS Assinado de forma digital por RIGO
DE ALBERTO TELIS DE
SOUSA:25302655349 SOUSA:25302655349
Dados: 2022.12.29 08:50:37 -03'00'

RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA
Prefeito Municipal



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 017477/2022	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA	MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda/MA			RECURSO OGU	REPASSE 5.025.383,00	CONTRAPARTIDA 100.617,00	INVESTIMENTO 5.126.000,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA	Em Análise	18.300,00	m²	LOTE 1	5.025.383,00	100.617,00	-	5.126.000,00
TOTAL								5.025.383,00 (98,04%)	100.617,00 (1,96%)	- (0,00%)	5.126.000,00 (100,00%)

Observações:

BARRA DO CORDA - MA

Local

sexta-feira, 23 de dezembro de 2022

Data

RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA:25302655349

Representante Tomador

Nome: RIGO ALBERTO TELIS DE SOUS

Cargo: PREFEITO

Assinado de forma digital por RIGO ALBERTO TELIS DE SOUSA:25302655349

Dados: 2022.12.28 09:57:15 -03'00'



PMv3.0.4

27.477
v006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	IGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	0174772022	SLZ	MDR	OPERACOES DIVERSAS	OPERACOES DIVERSAS	
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA			BARRA DO CORDA - MA	SEDE DO MUNICÍPIO	Implantação de Pavimentação de Vias	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		
			Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda			

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU	
PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO	111824020-0	
Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Programa e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	MO/SECRETARIA	PROCV (SLZ)	GESTOR	PROGRAMA (OPERAÇÕES DIVERSAS)	AÇÃO / MODALIDADE (OPERAÇÕES DIVERSAS)	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador	MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		OBJETO	
EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Fretes de Obra:									
								EXTENSÃO 300,00 M. TRECHO 01 = TRECHO 01 - 300,00 M. DUAS VIAS	EXTENSÃO 480,00 M. CONTINUAÇÃO DO TRECHO 01 = RUA RICARDO JARDIM	EXTENSÃO 900,00 M. TRECHO 03	EXTENSÃO 900,00 M. TRECHO 04	EXTENSÃO 900,00 M. TRECHO 05	EXTENSÃO 900,00 M. TRECHO 06				
Valor Total do Orçamento: R\$ 5.128.000,00																	
Nível	1	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nível	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.1.1	PLACA DE OBRA	M2	4,50	602,72	2.712,24	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	30.945,49	30.945,49	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nível	1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	32.656,14	195.936,84	1-Administração Local	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nível	1.3	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.3.1	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL DA ÁREA DE JAZIDA	M2	20.000,00	0,40	8.000,00	3-TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	20.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.3.2	LIMPEZA MECANIZADA DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS	M2	12.300,00	0,40	4.944,00	3-TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	968,00	1.952,00	2.380,00	2.380,00	2.380,00	2.380,00	-	-	-	-
Serviço	1.3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M). AF_07/2020	M3	5.195,20	16,31	84.081,31	3-TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	370,56	816,94	991,20	991,20	991,20	991,20	991,20	-	-	-
Serviço	1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: 100M). AF_07/2020	100M	21.198,08	2,10	44.448,82	3-TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	1.248,00	2.691,75	4.228,95	4.304,29	4.378,03	4.452,56	-	-	-	-
Serviço	1.3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	5.195,20	1,60	8.342,32	3-TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	370,56	816,94	991,20	991,20	991,20	991,20	-	-	-	-
Serviço	1.3.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	25.776,00	2,61	67.275,36	3-TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	1.952,80	4.096,20	4.956,00	4.956,00	4.956,00	4.956,00	-	-	-	-
Nível	1.4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTRATIFICADOS GRANULOMÉTRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.125,40	26,79	83.950,27	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	220,44	497,76	601,80	601,80	601,80	601,80	-	-	-	-
Serviço	1.4.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M). AF_07/2020	M3	3.125,40	16,31	50.975,27	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	220,44	497,76	601,80	601,80	601,80	601,80	-	-	-	-
Serviço	1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: 100M). AF_07/2020	100M	12.834,37	2,10	26.952,16	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	741,56	1.549,27	2.598,18	2.613,32	2.598,45	2.703,59	-	-	-	-
Serviço	1.4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	15.627,00	16,84	264.412,68	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.102,20	2.486,80	3.009,00	3.009,00	3.009,00	3.009,00	-	-	-	-
Serviço	1.4.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RB-2C	MP	15.627,00	2,75	42.974,25	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.102,20	2.486,80	3.009,00	3.009,00	3.009,00	3.009,00	-	-	-	-
Serviço	1.4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 300M (UNIDADE: 100M). AF_07/2020	100M	234,41	2,27	532,11	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	16,53	37,32	45,14	45,14	45,14	45,14	-	-	-	-
Serviço	1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMF EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: 100M). AF_07/2020	100M	521,94	0,91	474,97	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	36,81	83,13	100,50	100,50	100,50	100,50	-	-	-	-
Serviço	1.4.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE RELANÇAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	781,36	1.784,32	1.394.176,43	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	55,11	124,44	150,45	150,45	150,45	150,45	-	-	-	-
Serviço	1.4.9	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	781,36	10,38	8.094,79	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	55,11	124,44	150,45	150,45	150,45	150,45	-	-	-	-
Serviço	1.4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: 100M). AF_07/2020	100M	181.523,23	2,10	381.198,78	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	12.803,16	26.909,91	34.952,54	34.952,54	34.952,54	34.952,54	-	-	-	-
Nível	1.5	CALÇAMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	736,80	861,77	634.952,14	5-CALÇAMENTO	53,28	117,12	141,60	141,60	141,60	141,60	-	-	-	-
Serviço	1.5.2	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FOC-25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVA-COR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA DIRECIONAL	UND	22,00	395,10	8.692,20	5-CALÇAMENTO	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	-	-	-
Serviço	1.5.3	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES: 40 X 40 X 2,0" CM	M	6.180,00	124,29	768.112,20	5-CALÇAMENTO	484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	-	-	-	-
Nível	1.6	DRENAAGEM SUPERFICIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.6.1	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_09/2016	M	6.180,00	71,04	439.027,20	6-DRENAAGEM SUPERFICIAL	484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	-	-	-	-
Serviço	1.6.2	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDOADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	M	6.180,00	55,36	342.124,80	6-DRENAAGEM SUPERFICIAL	484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	-	-	-	-
Serviço	1.6.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (GUAÇÃO). AF_05/2021	M	6.180,00	1,43	8.837,40	6-DRENAAGEM SUPERFICIAL	484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	-	-	-	-
Nível	1.7	OBRAS DE ARTE CORRENTE - BUEIROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.7.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	9.063,71	36.254,84	7-OBRAS DE ARTE CORRENTE - BUEIROS	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-



Valor Total do Orçamento: R\$ 5.126.000,00

Preços de Obra:

EXTENSÃO 242,00 M - TRECHO 01 - CURVAIS	EXTENSÃO 488,00 M - CONTRAMAÇÃO DO TRECHO 02 - RUA RIC	EXTENSÃO 390,00 M - TRECHO 03	EXTENSÃO 390,00 M - TRECHO 04	EXTENSÃO 360,00 M - TRECHO 05	EXTENSÃO 360,00 M - TRECHO 06
---	--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Preços de Obra					
						1	2	3	4	5	6
Serviço 1.7.2 PLACA DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BOM NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_122015	M	12,00	749,69	8.996,28	7-OBRAS DE ARTE CORRENTE - BUEIROS	6,00	6,00				
Nível 1.8. SINALIZAÇÃO VERTICAL											
Serviço 1.8.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 40 X 20CM INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	10,00	754,14	7.541,40	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço 1.8.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,28 X 1,28CM INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	22,00	1.869,57	41.042,54	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Nível 1.9. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
Serviço 1.9.1 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_092021	M2	298,00	27,80	7.118,80	9-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	40,00	24,00	48,00	48,00	48,00	48,00
Serviço 1.9.2 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_092021	M	8.180,00	6,12	37.821,80	9-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	494,00	976,00	1.190,00	1.190,00	1.190,00	1.190,00
Nível 1.10. SERVIÇOS FINAIS											
Serviço 1.10.1 DESMARCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	30.945,49	30.945,49	10-SERVIÇOS FINAIS						1,00

BARBADO CORDA - MA 23 de dezembro de 2022
Local e Data

Responsável Técnico: PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
CREA / CAU: 111824020-0



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	017477/2022	SLZ	MDR	OPERACOES DIVERSAS	OPERACOES DIVERSAS	
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA			BARRA DO CORDA - MA	SEDE DO MUNICIPIO	Implantação de Pavimentação de Vias	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra
				Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda		

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 5.126.000,00

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

EXTENSÃO 242,00 M - TRECHO 01 + TRECHO 02 = RUA RIO OURIVES	EXTENSÃO 488,00 M - CONTINUAÇÃO DO TRECHO 02 = RUA RIO OURIVES	EXTENSÃO 590,00 M - TRECHO 03	EXTENSÃO 590,00 M - TRECHO 04	EXTENSÃO 590,00 M - TRECHO 05	EXTENSÃO 590,00 M - TRECHO 06
464.170,38	808.625,50	952.938,31	953.189,22	953.440,11	993.636,48
1	2	3	4	5	6

1	Evento	Administração Local	R\$	196.116,84
1	1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	42.657,73
2	1.1.1.	PLACA DE OBRA	M2	4,50
2	1.1.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00
3	Evento	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO SUBLEITO	R\$	216.998,81
3	1.3.1.	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL DA ÁREA DE JAZIDA	M2	20.000,00
3	1.3.2.	LIMPEZA MECANIZADA DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS	M2	12.360,00
3	1.3.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3), AF_07/2020	M3	5.155,20
3	1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	21.166,58
3	1.3.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	5.155,20
3	1.3.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	25.776,00
4	Evento	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	R\$	2.289.773,73
4	1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	3.125,40
4	1.4.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3), AF_07/2020	M3	3.125,40
4	1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	12.834,37
4	1.4.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 INCLUSO TRANSPORTE	M2	15.627,00
4	1.4.5.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	15.627,00

32.686,14	32.686,14	32.686,14	32.686,14	32.686,14	32.686,14
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
42.657,73	-	-	-	-	-
4,50	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
22.482,64	31.521,72	40.514,45	40.670,56	40.826,68	40.982,77
20.000,00	-	-	-	-	-
968,00	1.952,00	2.360,00	2.360,00	2.360,00	2.360,00
370,56	819,84	991,20	991,20	991,20	991,20
1.249,00	2.551,75	4.229,95	4.304,29	4.378,63	4.452,96
370,56	819,84	991,20	991,20	991,20	991,20
1.852,80	4.099,20	4.956,00	4.956,00	4.956,00	4.956,00
161.158,09	363.636,79	441.102,53	441.197,33	441.292,10	441.386,89
220,44	497,76	601,80	601,80	601,80	601,80
220,44	497,76	601,80	601,80	601,80	601,80
741,56	1.549,27	2.568,18	2.613,32	2.658,45	2.703,59
1.102,20	2.488,80	3.009,00	3.009,00	3.009,00	3.009,00
1.102,20	2.488,80	3.009,00	3.009,00	3.009,00	3.009,00



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 5.126.000,00

Total por Frente (R\$):

EXTENSÃO 242,00 M - TRECHO 01 + TRECHO 02 = RUA RIO OURIVES	EXTENSÃO 488,00 M - CONTINUAÇÃO DO TRECHO 02 = RUA RIO OURIVES	EXTENSÃO 590,00 M - TRECHO 03	EXTENSÃO 590,00 M - TRECHO 04	EXTENSÃO 590,00 M - TRECHO 05	EXTENSÃO 590,00 M - TRECHO 06
464.170,38	808.625,50	952.938,31	953.189,22	953.440,11	993.636,48
1	2	3	4	5	6

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	234,41
4	1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	521,94
4	1.4.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	781,35
4	1.4.9.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	781,35
4	1.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	181.523,23
5	Evento	CALÇAMENTO	R\$	1.411.766,54
5	1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	736,80
5	1.5.2.	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	22,00
5	1.5.3.	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES *40 X 40 X 2,5" CM	M	6.180,00
6	Evento	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	789.989,40
6	1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6.180,00
6	1.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.180,00
6	1.6.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	6.180,00
7	Evento	OBRAS DE ARTE CORRENTE - BUEIROS	R\$	45.239,12
7	1.7.1.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00
7	1.7.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00
8	Evento	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$	48.583,94

16,53	37,32	45,14	45,14	45,14	45,14
36,81	83,13	100,50	100,50	100,50	100,50
55,11	124,44	150,45	150,45	150,45	150,45
55,11	124,44	150,45	150,45	150,45	150,45
12.803,16	28.909,91	34.952,54	34.952,54	34.952,54	34.952,54
107.651,87	223.027,74	270.269,23	270.269,23	270.269,23	270.269,23
53,28	117,12	141,60	141,60	141,60	141,60
4,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00
61.869,72	124.762,08	150.839,40	150.839,40	150.839,40	150.839,40
484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00
484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00
484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00
22.619,56	22.619,56	-	-	-	-
2,00	2,00	-	-	-	-
6,00	6,00	-	-	-	-
8.970,56	3.731,14	8.970,56	8.970,56	8.970,56	8.970,56



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 5.126.000,00

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
8	1.8.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO RUAS NAS DIMENSÕES 45 X 20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	10,00
8	1.8.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26 X 1,26CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UND	22,00
9	Evento	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$	44.938,40
9	1.9.1.	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	256,00
9	1.9.2.	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	6.180,00
10	Evento	SERVIÇOS FINAIS	R\$	39.945,49
10	1.10.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00

EXTENSÃO 242.00 M - TRECHO 01 + TRECHO 02 = RUA RIO OURIVES	EXTENSÃO 488.00 M - CONTINUAÇÃO DO TRECHO 02 = RUA RIO OURIVES	EXTENSÃO 590.00 M - TRECHO 03	EXTENSÃO 590.00 M - TRECHO 04	EXTENSÃO 590.00 M - TRECHO 05	EXTENSÃO 590.00 M - TRECHO 06
1	2	3	4	5	6
464.170,38	808.625,50	952.938,31	953.189,22	953.440,11	993.636,48
2,00	-	2,00	2,00	2,00	2,00
4,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
4.074,08	6.640,32	8.556,00	8.556,00	8.556,00	8.556,00
40,00	24,00	48,00	48,00	48,00	48,00
484,00	976,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1.180,00
-	-	-	-	-	39.945,49
-	-	-	-	-	1,00

BARRA DO CORDA - MA, 23 de dezembro de 2022

Local e Data

Responsável Técnico: PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO

CREA / CAU: 111824020-0



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV 017477/2022	GIGOV SLZ	GESTOR MDR	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA			MUNICÍPIO / UF BARRA DO CORDA - MA	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICIPIO	OBJETO Implantação de Pavimentação de Vias	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF Implantação de Pavimentação de Vias no Município de Barra do Corda		INÍCIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	EXTENSÃO 242,00 M - TRE	EXTENSÃO 488,00 M - COI	EXTENSÃO 590,00 M - TRE																																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																			

1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1																																																	
3	TERRAPLENAGEM E PREPARAR	1	2	3	4	5	6																																												
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1	2	3	4	5	6																																												
5	CALÇAMENTO	1	2	3	4	5	6																																												
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	1	2	3	4	5	6																																												
7	OBRAS DE ARTE CORRENTE -	1	2																																																
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1	2	3	4	5	6																																												
9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1	2	3	4	5	6																																												
10	SERVIÇOS FINAIS						6																																												

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06																																												
Parcela	%	8,75%	15,74%	18,67%	18,67%	18,68%	19,49%																																												
	R\$	448.649,22	806.807,18	956.860,94	957.121,83	957.382,70	999.178,14																																												
Acumulado	%	8,75%	24,49%	43,16%	61,83%	80,51%	100,00%																																												
	R\$	448.649,22	1.255.456,40	2.212.317,34	3.169.439,17	4.126.821,86	5.126.000,00																																												

BARRA DO CORDA - MA, 23 de dezembro de 2022
Local e Data

Responsável Técnico: PEDRO IGOR CARV
CREA / CAL: 111824020-0

Documento assinado digitalmente
gov.br PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Data: 27/12/2022 12:54:53-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>