

DESPACHO

À Comissão Central de Licitação – CCL,

Encaminho o Presente Processo para que seja solicitada a Proposta de Preços e Documentos de Habilitação da **ROTHA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº **25.175.294/0001-13**, para fins de contratação por meio da Adesão à **Ata de Registro de Preços de nº 003/2024**, oriunda do **Pregão Eletrônico nº 011/2023-CPL/PMC** e posterior encaminha-se, os autos à **PGM**, para fins de análise e emissão de parecer jurídico.

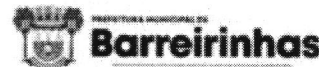
Barreirinhas | MA, 19 de março de 2024

Iolanda Santos David

IOLANDA SANTOS DAVID

Secretária Municipal de Administração | SEMAD

Assunto: **Solicitação de Proposta de Preços e Documentos de Habilitação do PE.011/2023-PMC**
De: CCL/PMB <ccl@barreirinhas.ma.gov.br>
Para: <rothaengenharia@gmail.com>
Data: 21/03/2024 14:17



..AG. 449

RUB. *[Handwritten Signature]*

Boa tarde,

Sr. José Rodolfo Ferreira Costa Filho

Representante legal da empresa ROTHENGENHARIA LTDA.

Assunto: Solicitação de Proposta de Preços e Documentos de Habilitação.

Considerando o interesse da **Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo/SEMOSP, da Prefeitura Municipal de Barreirinhas/MA**, em realizar a Adesão à Ata de Registro de Preços, oriunda do **Pregão Eletrônico nº 011/2023-PMC**, que tem como objeto o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para a execução dos serviços de pavimentação asfáltica, a qual essa empresa é a detentora da referida ata, assim sendo, solicitamos que seja enviada a **Proposta de Preços elaborada contemplando os itens que farão parte da adesão com seus respectivos valores unitários e totais, bem como, os Documentos de Habilitação devidamente atualizadas (Documentos de Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Trabalhista, Qualificação Econômico-Financeira e Habilitação Técnica)**.

Atenciosamente,

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS

COORDENAÇÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

Av. Joaquim Soeiro de Carvalho, S/N, Centro, Barreirinhas - MA.

Assunto:

Re: Solicitação de Proposta de Preços e Documentos de Habilitação do PE.011/2023-PMC



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO/SEMOSP
Barreirinhas

De Rotha Engenharia <rothaengenharia@gmail.com>

Para: CCL/PMB <ccl@barreirinhas.ma.gov.br>

Data 26/03/2024 12:53

AG. 450
RUB. *[Handwritten Signature]*

- CND's Rotha habilitação ata Nº 03-2024.pdf (~16 MB)
- Cópia de_ Execução dos serviço - Transporte Material Betuminoso1.xlsx (~27 KB)
- Readequada_ Execução dos servi - Composições com Preço Unitário.xlsx (~166 KB)
- 6. Encargos Sociais.xlsx (~250 KB)
- Comparativo de Orçamento - Adesão.xlsx (~96 KB)
- 7.BDI.xlsx (~243 KB)
- Readequada_ Execução dos servi - Cronograma.xlsx (~30 KB)
- ROTH ADESAO.xlsx (~57 KB)

Boa tarde, segue o solicitado.

Em qui., 21 de mar. de 2024 às 14:19, CCL/PMB <ccl@barreirinhas.ma.gov.br> escreveu:

Boa tarde,

Sr. José Rodolfo Ferreira Costa Filho

Representante legal da empresa ROTH A ENGENHARIA LTDA.

Assunto: Solicitação de Proposta de Preços e Documentos de Habilitação.

Considerando o interesse da **Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Urbanismo/SEMOSP, da Prefeitura Municipal de Barreirinhas/MA**, em realizar a Adesão à Ata de Registro de Preços, oriunda do **Pregão Eletrônico nº 011/2023-PMC**, que tem como objeto o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para a execução dos serviços de pavimentação asfáltica, a qual essa empresa é a detentora da referida ata, assim sendo, solicitamos que seja enviada a **Proposta de Preços elaborada contemplando os itens que farão parte da adesão com seus respectivos valores unitários e totais, bem como, os Documentos de Habilitação devidamente atualizadas (Documentos de Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Trabalhista, Qualificação Econômico-Financeira e Habilitação Técnica).**

Atenciosamente,

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS
COORDENAÇÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

Av. Joaquim Soeiro de Carvalho, S/N, Centro, Barreirinhas - MA.

ROTHA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 25.175.294/0001-13

Rua Celso Magalhães, nº 580, Bairro Centro, Viana/MA

Telefone: (98) 98448-1634



ROTHA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 25.175.294/0001-13

AG. 451
RUB. 00

PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA DE BARREIRINHAS-MA.
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

REF. ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇO 003/2024, PREGÃO ELETRÔNICO N° 11/2023 – CPL, PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 121/2023.

Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica em vias do município de Barreirinhas/MA.

Prezados Senhores, pela presente, submetemos à apreciação de V.S.^ª, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

01. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: ROTH ENGENHARIA LTDA

SEDE: Rua 7 de Setembro, s/n°, 3 andares, sala 24, Bairro Centro, Viana/MA, CEP 65.215-000

C.N.P.J: 25.175.294/0001-13

02. PROPOSTA DE PREÇOS: R\$ 11.024.925,16 (Onze milhões, vinte quatro mil, novecentos e vinte cinco reais e dezesseis centavos).

RESUMO DO ORÇAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PR. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 130.940,85
2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 17.815,41
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 326.668,44
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 3.442.627,73
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AAUQ	R\$ 5.020.804,09
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 1.845.290,07
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 8.673,12
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 206.224,11
9	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 8.065,93
10	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 17.815,41
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 11.024.925,16

Rua 7 de Setembro, s/n°, 3 andar, sala 24, Bairro Centro, Viana, Maranhão.

rothaengenhariaconsultoria@gmail.com

rothaengenharia@gmail.com

Contato: (98) 98449-1634



AG. 452
RUB. *[Handwritten signature]*

ROTHA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 25.175.294/0001-13

- 03. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL
- 04. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL
- 05. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

Viana/MA, 21 de março de 2024

**JOSE RODOLFO
FERREIRA COSTA
FILHO:87903938304**

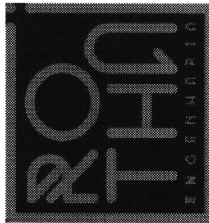
Assinado de forma digital por
JOSE RODOLFO FERREIRA
COSTA FILHO:87903938304
Dados: 2024.03.21 19:13:53
-03'00'

**ROTHA ENGENHARIA LTDA
CNPJ 25.175.294/0001-13**

JOSÉ RODOLFO FERREIRA COSTA FILHO
Sócio Proprietário
CPF nº 879.039.383-04 CNH: 00840994631

E N G E N H A R I A

ROTHA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 25.175.294/0001-13
 Rua 7 de Setembro, SN, Edifício Luzardo Center, Sala 24, Bairro: Centro, Viana/MA
 e-mail: rothaengenharia@gmail.com / telefone: (98) 9 8449-1634



Obra

Readequada: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em vias do SINAPI - 09/2023 - Maranhão
 Municípios:
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

Bancos

B.D.I.
 24,23%

Encargos

Não Desonerado:
 Horista: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Orçamento Sintético para adesão

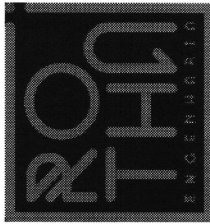
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 130.940,85
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	42,00	R\$ 317,43	R\$ 394,34	R\$ 16.562,28
1.2	0033	Próprio	Barracão de Obra	m²	48,00	R\$ 367,34	R\$ 456,34	R\$ 21.904,32
1.3	09038/10	SICRO3	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	un	0,50	R\$ 148.875,89	R\$ 184.948,51	R\$ 92.474,25
2			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 17.815,41
2.1	08043/1	Próprio	Mobilização de equipamentos	UND	0,50	R\$ 28.682,06	R\$ 35.631,72	R\$ 17.815,41
3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 326.668,44
3.1	0035	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	6,00	R\$ 43.825,76	R\$ 54.444,74	R\$ 326.668,44
4			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					R\$ 3.442.627,73
4.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	21226,16	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 9.339,50
4.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	6367,85	R\$ 2,03	R\$ 2,52	R\$ 16.046,96
4.3	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 KW e carregadeira de 1,72 m³	m³	27594,00	R\$ 3,62	R\$ 4,49	R\$ 123.897,06
4.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1738422,00	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 1.529.811,36
4.5	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	68985,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 34.492,50
4.6	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1738422,00	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 1.529.811,36

AG. 453
 RUB. MP

José Rodolfo Ferreira Costa Filho
 Sócio Administrador e Resp. Técnico
 CPF: 879.039.383-04
 RG: 99010064230
 CREA: 0606782397

ROTHA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 25.175.294/0001-13

Rua 7 de Setembro, SN, Edifício Luzardo Center, Sala 24, Bairro: Centro, Viana/MA
 e-mail: rothaengenharia@gmail.com / telefone: (98) 9 8449-1634



Obra

Readequada: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em vias do SINAPI - 09/2023 - Município.

Bancos

Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.

24,23%

Encargos

Não Desonerado:
 Horista: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Orçamento Sintético para adesão

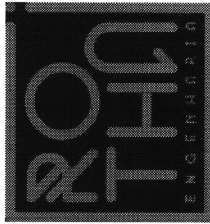
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.7	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	68985,00	R\$ 0,86	R\$ 1,06	R\$ 73.124,10
4.8	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	27594,00	R\$ 3,68	R\$ 4,57	R\$ 126.104,58
5		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AAUQ					R\$ 5.020.804,09
5.1	COTAÇÃO Próprio ANP -	Aquisição de CAP 50/70	t	474,43	R\$ 4.149,45	R\$ 4.771,86	R\$ 2.263.889,68
5.2	COTAÇÃO Próprio ANP -	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	t	75,66	R\$ 5.126,13	R\$ 5.895,04	R\$ 445.989,25
5.3	COTAÇÃO Próprio ANP -	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	28,37	R\$ 2.996,86	R\$ 3.446,38	R\$ 97.773,80
5.4	SINFRA.04 Próprio	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	t	474,43	R\$ 901,80	R\$ 1.037,07	R\$ 492.011,93
5.5	SINFRA.05 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM - 30	t	75,66	R\$ 901,80	R\$ 1.037,07	R\$ 78.459,53
5.6	SINFRA.06 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 1C	t	28,37	R\$ 901,80	R\$ 1.037,07	R\$ 29.421,67
5.7	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	63046,50	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 21.435,81
5.8	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	63046,50	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 16.392,09
5.9	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	6777,50	R\$ 122,32	R\$ 151,95	R\$ 1.029.841,12
5.10	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	338875,00	R\$ 1,30	R\$ 1,61	R\$ 545.588,75
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 1.845.290,07
6.1	2003379 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	19795,00	R\$ 27,02	R\$ 33,56	R\$ 664.320,20

José Rodolfo Ferreira Costa Filho
 Sócio Administrador e Resp. Técnico
 CPF: 879.039.383-04
 RG: 99010064230
 CREA: 0606782397

AG.
 454
 RP

ROTHA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 25.175.294/0001-13

Rua 7 de Setembro, SN, Edifício Luzardo Center, Sala 24, Bairro: Centro, Viana/MA
e-mail: rothaengenharia@gmail.com / telefone: (98) 9 8449-1634



Obra

Readequada: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em vias do SINAPI - 09/2023 - Município.

Bancos

Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.

24,23%

Encargos

Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Orçamento Sintético para adesão

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.2	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19795,00	R\$ 48,03	R\$ 59,66	R\$ 1.180.969,70
7		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 8.673,12
7.1	5213423 SICRO3	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	6,30	R\$ 459,06	R\$ 570,29	R\$ 3.589,97
7.2	5216111 SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	38,50	R\$ 106,28	R\$ 132,03	R\$ 5.083,15
8		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 206.224,11
8.1	72947 Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	4267,00	R\$ 38,91	R\$ 48,33	R\$ 206.224,11
9		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 8.065,93
9.1	CP005 Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente.	m²	21226,16	R\$ 0,31	R\$ 0,38	R\$ 8.065,93
10		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 17.815,41
10.1	080431 Próprio	Desmobilização de equipamentos	UND	0,50	R\$ 28.682,06	R\$ 35.631,72	R\$ 17.815,41

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO N° 11/2023

Abertura da Licitação 27/12/2023 09:00

Número do Processo Licitatório N° 121/2023 - PMC

JOSE RODOLFO
FERREIRA COSTA
FILHO:87903938304

Assinado de forma digital por
JOSE RODOLFO FERREIRA
COSTA FILHO:87903938304
Dados: 2024.03.21 19:15:21
-03'00'

Total Geral com BDI R\$ 11.024.925,16

José Rodolfo Ferreira Costa Filho
Sócio Administrador e Resp. Técnico
CPF: 879.039.383-04
RG: 99010064230
CREA: 0606782397

AG. 455
RUB.

AG. 456
RUB. 114



Obra
Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em vias do município

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	11,11	8,45
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,22	18,16
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FERIAS (INDENIZADAS)	3,15	2,40
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	2,61	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	10,80	8,22
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,85	6,86
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS	0,41	0,31
D	TOTAL	18,26	7,17
TOTAL (A+B+C+D)		114,08	71,35

Vigência a partir de 12/2022

Viana - MA, 21 de março de 2024

JOSE RODOLFO
FERREIRA COSTA
FILHO:87903938304

Assinado de forma digital por
JOSE RODOLFO FERREIRA
COSTA FILHO:87903938304
Dados: 2024.03.21 19:18:11
-03'00'

José Rodolfo Ferreira Costa Filho
Sócio Administrador e Resp. Técnico
CPF: 879.039.383-04
RG: 99010064230
CREA: 0606782397

ROTHA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 25.175.294/0001-13
 Rua 7 de Setembro, SN, Edifício Luzardo Centier, Sala 24, Bairro: Centro, Viana/MA
 e-mail: rothaengenharia@gmail.com / telefone: (98) 9 8449-1634

Obra
 Readequação: Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em vias do SINAPI - 09/2023 - Maranhão
Bancos
 Maranhão
 Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro												360 DIAS
		Total Por Etapa												
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 130.940,85	R\$ 18.641,13	R\$ 39.282,26	R\$ 39.282,26	R\$ 39.282,26	R\$ 39.282,26	R\$ 26.188,17	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	360 DIAS	
2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 17.815,41	100,00%	35.631,72	17.815,41	17.815,41	17.815,41	17.815,41	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	360 DIAS	
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 326.668,44	R\$ 54.488,30	R\$ 54.488,30	R\$ 54.488,30	R\$ 54.422,96	R\$ 54.422,96	R\$ 54.422,96	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	360 DIAS	
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 3.442.627,73	R\$ 688.525,49	R\$ 688.525,49	R\$ 688.525,49	R\$ 688.525,49	R\$ 688.525,49	R\$ 688.525,49	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	360 DIAS	
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AAUQ	R\$ 5.020.804,09	R\$ 1.004.160,73	R\$ 1.004.160,73	R\$ 1.004.160,73	R\$ 1.004.160,73	R\$ 1.004.160,73	R\$ 1.004.160,73	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	360 DIAS	
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 1.845.290,07	R\$ 369.057,98	R\$ 369.057,98	R\$ 369.057,98	R\$ 369.057,98	R\$ 369.057,98	R\$ 369.057,98	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	360 DIAS	
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 8.673,12	R\$ 1.734,62	R\$ 1.734,62	R\$ 1.734,62	R\$ 1.734,62	R\$ 1.734,62	R\$ 1.734,62	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	360 DIAS	
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 206.224,11	R\$ 41.244,82	R\$ 41.244,82	R\$ 41.244,82	R\$ 41.244,82	R\$ 41.244,82	R\$ 41.244,82	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	360 DIAS	
9	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 8.065,93	R\$ 1.613,18	R\$ 1.613,18	R\$ 1.613,18	R\$ 1.613,18	R\$ 1.613,18	R\$ 1.613,18	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	360 DIAS	
10	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 17.815,41	R\$ 17.815,41	R\$ 17.815,41	R\$ 17.815,41	R\$ 17.815,41	R\$ 17.815,41	R\$ 17.815,41	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	360 DIAS	

Percentagem	Custo	Porcentagem Acumulada	Custo Acumulado
3,71%	R\$ 408.963,46	8,11%	R\$ 893.228,46
3,71%	R\$ 408.963,46	11,81%	R\$ 1.098.379,87
8,11%	R\$ 893.228,46	21,77%	R\$ 1.098.379,87
9,96%	R\$ 1.098.379,87	31,74%	R\$ 1.098.379,87
9,96%	R\$ 1.098.379,87	41,70%	R\$ 1.098.379,87
9,96%	R\$ 1.098.379,87	51,66%	R\$ 1.098.379,87
9,96%	R\$ 1.098.379,87	61,62%	R\$ 1.098.379,87
9,96%	R\$ 1.098.379,87	71,58%	R\$ 1.098.379,87
9,96%	R\$ 1.098.379,87	81,54%	R\$ 1.098.379,87
9,96%	R\$ 1.098.379,87	91,50%	R\$ 1.098.379,87
9,96%	R\$ 1.098.379,87	100,00%	R\$ 1.098.379,87

Valor global: onze milhões, vinte e quatro mil, novecentos e vinte e cinco reais e dezesseis centavos.

Viana/MA, 21 de março de 2024

JOSE RODOLFO FERREIRA COSTA
 Assinado de forma digital por
 JOSE RODOLFO FERREIRA COSTA
 FILHO:87903938304

FILHO:87903938304 Dados: 2024.03.21 19:24:31 -03'00'

Jose Rodolfo Ferreira Costa Filho
 Sócio Administrador e Resp. Técnico
 CPF: 879.038.383-04
 RG: 99010064230
 CREA: 0606782387

RUB. 457
 10



Obra:
Execução dos serviços de pavimentação asfáltica em vias do município

Bancos:
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

COMPOSIÇÃO DO BDI

Pavimentação Asfáltica de vias do Município	DESONERAÇÃO Não
---	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia + Seguros	0,74%
L	Lucro	7,71%
	TOTAL:	8,45%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,67%
DF	Despesas Financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL:	6,85%
I	Impostos	
	COFINS *	3,000%
	PIS *	0,650%
	ISS *	3,000%
	CPRB	0,00%
	TOTAL:	6,65%
BDI COM DESONERAÇÃO: Não		24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação Asfáltica de vias urbanas, é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada.

Viana/MA, 21 de março de 2024

**JOSE RODOLFO
FERREIRA COSTA
FILHO:87903938304**

Assinado de forma digital p
JOSE RODOLFO FERREIRA
COSTA FILHO:87903938304
Dados: 2024.03.21 19:20:18
-03'00'

José Rodolfo Ferreira Costa Filho
Sócio Administrador e Resp. Técnico
CPF: 879.039.383-04
RG: 99010064230
CREA: 0606782397