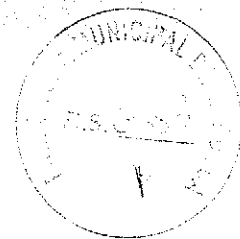




**MAX &  
MIRANDA**  
CONSTRUTORA



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

**TOMADA DE PREÇOS:** N° TP 0109.01/2023/2023

**DATA E HORA DA LICITAÇÃO:** 05/12/2023 as 09:00h

**LICITANTE:** MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA

**CNPJ:** 17.527.978/0001-09

## PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DA EMPRESA		
Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000	
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070	
BANCO – Caixa Econômica Federal	AGENCIA: 1423	C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E – MAIL – maxmirandaconstrutora@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL		
NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO - Empresário	FONE: 88 99945-4531	

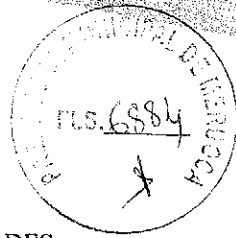
Rua Coronel João Martins Sousa, 828 - Bairro Boa Vista - Ipu/CE. CEP: 62.250-000

☎ (88) 99611.5366 ☎ (88) 99945.4531

✉ maxmirandaconstrutora@hotmail.com



## PROPOSTA DE PREÇOS



A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023/2023  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados Senhores  
 Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o(s) objeto(s):

	DESCRIÇÃO	V. TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	R\$ 1.625.746,17
VALOR TOTAL DA PROPOSTA		R\$ 1.625.746,17

O valor global da nossa proposta é de R\$ 1.625.746,17 (Um milhão, seiscentos e vinte e cinco mil, setecentos e quarenta e seis reais e dezessete centavos).

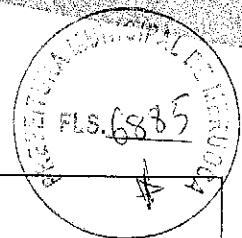
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta 90 (noventa) dias corridos.  
 Prazo de execução: Conforme Anexo IV: CRONOGRAMA DE ENTREGA

Caso nos seja adjudicado o objeto presente, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MAX RENNAN MIRANDA BARROS Carteira de identidade nº 2002099100069, órgão expedidor, SSPCE, e CPF nº 025.797.203-08, telefone: (88) 9.9611-5366, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

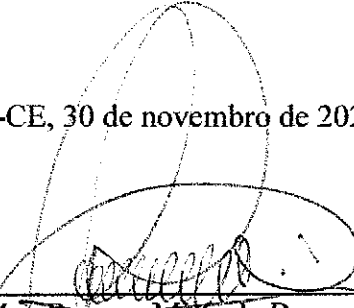
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

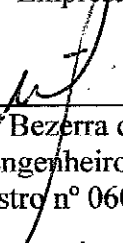
Rua Coronel João Martins Sousa, 828 - Bairro Boa Vista - Ipu/CE. CEP: 62.250-000




DADOS DA EMPRESA		
Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000	
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070	
BANCO – Caixa Econômica Federal	AGENCIA: 1423	C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E – MAIL – maxemirandaconstrutora@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL		
NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO – Empresário	FONE: 88 99945-4531	

Ipu-CE, 30 de novembro de 2023

  
 Max Rennan Miranda Barros  
 CPF: 025.797.203-08  
 Empresário

  
 Walter Bezerra de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0605293074

  
 João Batista Lopes Camelo Filho  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0620370513



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA : 30/11/2023	BDI : 29,77%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE:</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO:</td> <td style="width: 25%;">HORA:</td> <td style="width: 25%;">MÉS:</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÉS:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	R\$ 688,00 100%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÉS:												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%												
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE														

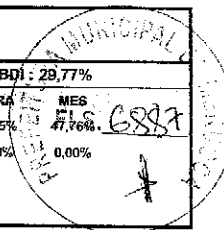
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 47.736,00</b>
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 477,36	R\$ 47.736,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.481,12</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,76	R\$ 613,71	R\$ 1.693,84
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 0,09	R\$ 2.484,00
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 191,94	R\$ 2.303,28
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 1.529.577,05</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.300,00	R\$ 46,78	R\$ 1.183.534,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.200,00	R\$ 30,44	R\$ 280.048,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 59,12	R\$ 6.798,80
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 514,75	R\$ 59.196,25
4	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 41.952,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 1,52	R\$ 41.952,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 372.904,69</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.252.841,48</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.625.746,17</b>	

João Batista Lopes Camelo Filho  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0605293074

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA : 30/11/2023	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Compensação Propria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



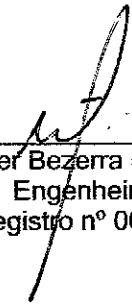
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.736,00	2,94%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.481,12	0,40%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.529.577,05	94,08%
4	LIMPEZA	R\$ 41.952,00	2,58%

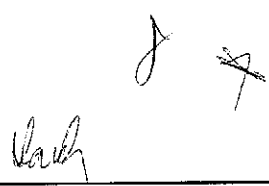
VALOR BDI TOTAL: R\$ 372.904,69    100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.252.841,48

VALOR TOTAL: R\$ 1.625.746,17

  
 João Batista Lopes Carmelo Filho  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0620370513

  
 Walter Bezerra de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0605293074



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE

DATA : 30/11/2023

BDJ : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
Composições Práticas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS. 6888  
\$

### 1.1. COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HxMÊS	0,54979075	R\$ 352,27	R\$ 193,67
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	Composições	HxMÊS	0,19992391	R\$ 871,21	R\$ 174,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 367,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 367,85</b>

### 2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,3700	R\$ 146,7400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 154,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 472,92</b>

### 2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 212,6800	R\$ 0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0086
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,07</b>


### 2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

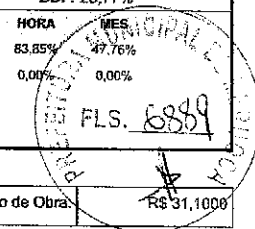
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5300	R\$ 35,2206
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2400	R\$ 55,0800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0800	R\$ 2,2620
TOTAL Material:						R\$ 116,8126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA : 30/11/2023	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composição Própria	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,91</b>

### 3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,1900	R\$ 0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0179

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,0700	R\$ 8,8605
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,1000	R\$ 9,6150
TOTAL Material:						R\$ 18,4755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
---------------	------------------

### 3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
TOTAL Material:						R\$ 3,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,1200	R\$ 11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1143

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,46</b>
---------------	------------------

### 3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615

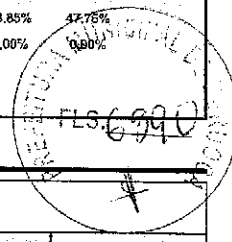
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,56</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE

DATA : 30/11/2023		BDI : 29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,5000	R\$ 50,9590
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,9300	R\$ 71,4016
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:						R\$ 241,1608


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000

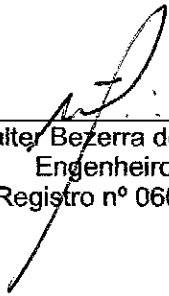
**VALOR: R\$ 396,66**

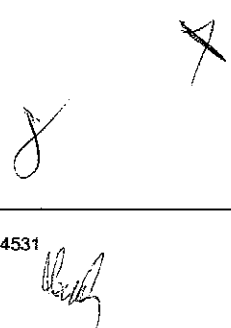
### 4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663

**VALOR: R\$ 1,17**

  
 João Batista Lopes Camelo Filho  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0620370513

  
 Walter Bezerra de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0605293074

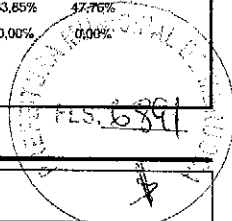




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




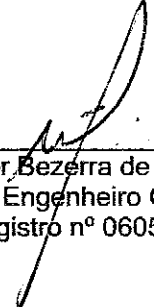
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA : 30/11/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composição Própria	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	17,76%
		0,00%	0,00%



### COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HxMÉS	0,54979075	R\$ 352,27
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	Composições	HxMÉS	0,19992391	R\$ 871,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 367,85
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 367,85</b>

  
 João Batista Lopes Camelo Filho  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0620370513

  
 Walter Bezerra de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0605293074

8 7

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA

VERSÃO: 30/11/2023 BDI: 29,77%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA

FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,66% MES

LOCAL: SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES Compostos 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.736,00	25,00 % R\$ 11.934,00	25,00 % R\$ 11.934,00	10,00 % R\$ 4.773,60	10,00 % R\$ 4.773,60	20,00 % R\$ 9.547,20	10,00 % R\$ 4.773,60	100,00 % R\$ 47.736,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.481,12	40,00 % R\$ 2.592,45	20,00 % R\$ 1.296,22	20,00 % R\$ 1.296,22	20,00 % R\$ 1.296,23			100,00 % R\$ 6.481,12
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.529.577,05		10,00 % R\$ 152.957,71	20,00 % R\$ 305.915,41	20,00 % R\$ 305.915,41	30,00 % R\$ 458.873,12	20,00 % R\$ 305.915,40	100,00 % R\$ 1.529.577,05
4	LIMPEZA	R\$ 41.952,00		10,00 % R\$ 4.195,20	20,00 % R\$ 8.390,40	20,00 % R\$ 8.390,40	30,00 % R\$ 12.585,60	20,00 % R\$ 8.390,40	100,00 % R\$ 41.952,00
		R\$ 1.625.746,17							R\$ 1.625.746,17

João Batista Lopes Camelo Filho  
Engenheiro Civil  
Registro nº 0620370513

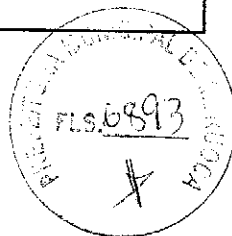
Walter Bezerra de Menezes  
Engenheiro Civil  
Registro nº 0605293074



*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA : 30/11/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composição Práticas	PROPRIA
		HORA	MES
			83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

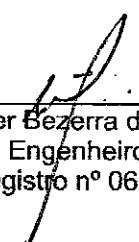
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

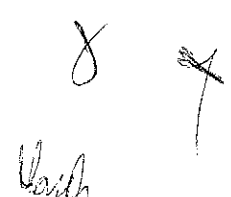
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB ( 4,50%, Sempre quando tiver desoneração INSS )	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

**BDI = 29,77%**

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

  
 João Batista Lopes Camelo Filho  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0620370513

  
 Walter Bezerra de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº 0605293074





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA:	30/11/2023	BDI:	29,77%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES	Créditos	PROPRIA				0,00%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

João Batista Lopes Camelo Filho  
Engenheiro Civil  
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes  
Engenheiro Civil  
Registro nº 0605293074