

**CARTA DE PROPOSTA**De Massapê (Ce), Para **Meruoca** (Ce), Aos 30 de novembro de 2023.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023.

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 05 DE DEZEMBRO DE 2023

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

EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPÊ/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 1.621.796,58 (Um Milhão Seiscentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO R\$	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	R\$ 1.621.796,58	06 (SEIS) MESES.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço;

L B CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76

AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPÊ/CE - CEP:62.140-000



O prazo de validade da nossa proposta é de **não inferior a 60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

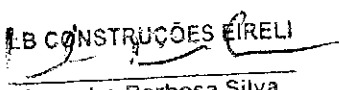
CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB Construções Eireli

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682









RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

05/12/2023

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL %

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.736,00	2,94%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.466,83	0,40%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.525.641,75	94,07%
4	LIMPEZA	R\$ 41.952,00	2,59%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.621.796,58	100,00%

Um Milhão Seiscentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 06/12/2023

B1
construções

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 47.736,00
1.1	MER-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 367,85	R\$ 109,51	R\$ 477,36	R\$ 47.736,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.466,83
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,76	R\$ 472,08	R\$ 140,54	R\$ 612,62	R\$ 1.690,83
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 2.484,00
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,18	R\$ 43,82	R\$ 191,00	R\$ 2.292,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 1.525.641,75
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.300,00	R\$ 35,94	R\$ 10,70	R\$ 46,64	1.179.992,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.200,00	R\$ 23,43	R\$ 6,98	R\$ 30,41	R\$ 279.772,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 45,56	R\$ 13,56	R\$ 59,12	R\$ 6.798,80
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,00	R\$ 395,88	R\$ 117,85	R\$ 513,73	R\$ 59.078,95
4	LIMPEZA								R\$ 41.952,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.600,00	R\$ 1,17	R\$ 0,35	R\$ 1,52	R\$ 41.952,00

Um Milhão Seiscentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos

VALOR COM BDI: R\$ 1.621.796,58

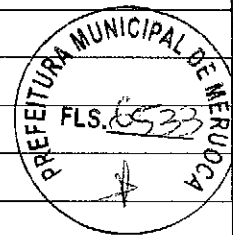
LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa
CPF: 020.340.931-61

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615067802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/12/2023

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



1.1. MER-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,55000000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.227,91
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.130,80
VALOR:						R\$ 367,85
VALOR ENCARGOS (47.76%):						R\$ 2.431,28
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 109,51
VALOR COM BDI:						R\$ 477,36

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,01	R\$ 146,02
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,66	R\$ 2,64
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 153,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,22
VALOR:						R\$ 472,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 203,61
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 140,54
VALOR COM BDI:						R\$ 612,62

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,61	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 211,00	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,55	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (63.85%):						R\$ 0,02
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,09

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES.	VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	DATA LICITAÇÃO: 05 DE DEZEMBRO DE 2023.
---	--	---	--	---	--	---

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

construções



2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	R\$ 34,32	1,02000000	M2	SEINFRA	R\$ 35,01	
1100	ESMALTE SINTÉTICO	R\$ 24,10	1,00000000	L	SEINFRA	R\$ 10	
11691	PONTALETE / E ARROTE DE 3"x3"	R\$ 12,16	4,50000000	M	SEINFRA	R\$ 54,72	
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 1/3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	R\$ 14,98	0,15000000	KG	SEINFRA	R\$ 2,25	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 116,08	

Mão de Obra		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL	
12543	SERVENTE	R\$ 15,55	2,00000000	H	SEINFRA	R\$ 31,10	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 31,10	

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,10					
VALOR:		R\$ 147,18					
VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 20,12					
VALOR BDI (29,77%):		R\$ 43,82					
VALOR COM BDI:		R\$ 191,00					

Equipamento Custo Horário		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	R\$ 23,88	0,05000000	H	SEINFRA	R\$ 9	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	R\$ 81,66	0,01000000	H	SEINFRA	R\$ 0,82	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 2,01	

TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,01					
----------------------------------	--	----------	--	--	--	--	--

Material		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	R\$ 58,70	0,15000000	M3	SEINFRA	R\$ 8,81	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	R\$ 63,70	0,15000000	M3	SEINFRA	R\$ 9,56	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 18,37	

TOTAL Material:		R\$ 18,37					
-----------------	--	-----------	--	--	--	--	--

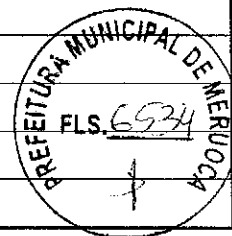
Mão de Obra		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	R\$ 20,77	0,30000000	H	SEINFRA	R\$ 6,23	
12543	SERVENTE	R\$ 15,55	0,60000000	H	SEINFRA	R\$ 9,33	
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 15,56	

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,56					
VALOR:		R\$ 35,94					
VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 10,51					
VALOR BDI (29,77%):		R\$ 10,70					
VALOR COM BDI:		R\$ 46,64					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/12/2023

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,32
TOTAL Material:					R\$ 3,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,48
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21
TOTAL Serviço:					R\$ 13,10

VALOR:	R\$ 23,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,30
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 30,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,46
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 13,56
VALOR COM BDI:	R\$ 59,12

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 240,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

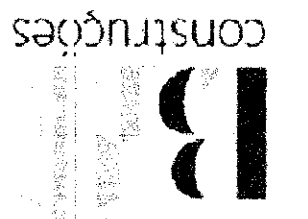
[Handwritten marks]

LB Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0619587682

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)											
Mão de Obra								FONTE		UNID	
SERVENTE								SEINFRA		H	
12543										0,07500000	
								R\$ 16,56		PREÇO UNITÁRIO	
				TOTAL						R\$ 1,17	
TOTAL Mão de Obra:											
VALOR:											
R\$ 1,17											
VALOR ENCARGOS (83,85%):											
R\$ 0,76											
VALOR BDI (29,77%):											
R\$ 0,35											
VALOR COM BDI:											
R\$ 1,52											

VALOR:	R\$ 395,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 117,85
VALOR COM BDI:	R\$ 513,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/12/2023	
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



construções

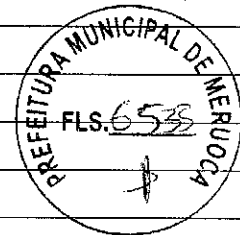


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

05/12/2023

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,52	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 272,49	R\$ 3,75
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 73,81	R\$ 0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 231,06	R\$ 3,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 7,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,11
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 2,16
VALOR COM BDI:						R\$ 9,47

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,96	R\$ 1,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,96	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 20,70
VALOR:						R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,44
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 6,16
VALOR COM BDI:						R\$ 26,89

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,96	R\$ 1,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,96	R\$ 0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,96	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 26,11
VALOR:						R\$ 26,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,44
VALOR BDI (29,77%):						R\$ 7,77
VALOR COM BDI:						R\$ 33,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 05/12/2023	
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES.	
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023.	



construções

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)									
Equipamento Custo Horário									
10594	CARREGADEIRA E PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,015833333	R\$ 55,27				R\$ 0,88
10708	CARREGADEIRA E PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,025833333	R\$ 162,14				R\$ 4,19
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 177,48				R\$ 0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 364,02				R\$ 15,17
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 25,25				R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 136,86				R\$ 5,25
TOTAL									R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:									
Material									
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25,631,33				R\$ 10,25
TOTAL									R\$ 10,25
TOTAL Material:									
Mão de Obra									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,208333333	R\$ 15,55				R\$ 3,24
TOTAL									R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:									
Serviço									
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,28				R\$ 39,91
TOTAL									R\$ 39,91
TOTAL Serviço:									
VALOR: R\$ 79,34									
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,05									
VALOR BDI (29,77%): R\$ 23,62									
VALOR COM BDI: R\$ 102									
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DI: MÃOS COM SUPERCAL (M2)									
Material									
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,11				R\$ 0,33
TOTAL									R\$ 0,33
TOTAL Material:									
Mão de Obra									
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77				R\$ 4,15
TOTAL									R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:									
VALOR: R\$ 4,48									
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,50									
VALOR BDI (29,77%): R\$ 1,33									
VALOR COM BDI: R\$ 5,81									
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)									
Material									
FONTE									
UNID									
COEFICIENTE									
PREÇO UNITÁRIO									
TOTAL									

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,73	R\$ 47,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,96	R\$ 3,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,96	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,96	R\$ 3,42
					TOTAL Material:	R\$ 73,00
					VALOR:	R\$ 73,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 21,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 94,70

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,96	R\$ 27,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,96	R\$ 2,44
					TOTAL Material:	R\$ 55,26
					VALOR:	R\$ 55,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,40
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 16,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,70

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,60	R\$ 65,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,96	R\$ 27,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,96	R\$ 2,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,96	R\$ 41,20
					TOTAL Material:	R\$ 162,10
					VALOR:	R\$ 162,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,40
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 48,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 210,40

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

DATA: 05/12/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.

construções



12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 54,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 4,83
TOTAL Material:					R\$ 84,52

VALOR:	R\$ 84,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 25,16
VALOR COM BDI:	R\$ 109,68

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)				
-------	--	--	--	--	--

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 54,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 4,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 81,59
TOTAL Material:					R\$ 272,49

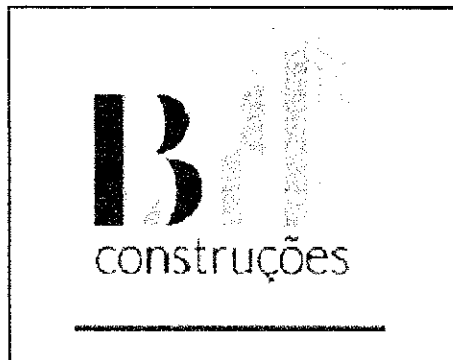
VALOR:	R\$ 272,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 81,12
VALOR COM BDI:	R\$ 353,61

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)				
-------	--	--	--	--	--

12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,36
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 1,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 1,51
TOTAL Material:					R\$ 23,88

VALOR:	R\$ 23,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 30,99

10726	COMPACTADOR LISO ANDDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)				
-------	---	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

05/12/2023

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,96	R\$ 14,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,96	R\$ 1,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,96	R\$ 14,55
					TOTAL Material:	R\$ 81,68
					VALOR:	R\$ 81,68
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 24,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 106,00

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,96	R\$ 11,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,96	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 31,58
					VALOR:	R\$ 31,58
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,41
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 9,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,99

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,96	R\$ 11,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,96	R\$ 1,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,96	R\$ 13,11
					TOTAL Material:	R\$ 100,24
					VALOR:	R\$ 100,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,41
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 29,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 130,00

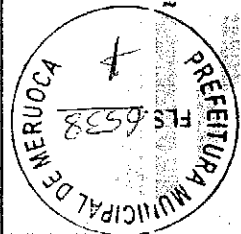
LB Construções e Alvenaria
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 061001802

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,70	R\$ 0,00

Página:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 05/11/2023	
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.		MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES.		VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA LICITAÇÃO: 05 DE DEZEMBRO DE 2023.			



10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						
R\$ 26,11						
TOTAL						
10805	CIMENTO PORTL/ND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,54	R\$ 137,16
TOTAL						
R\$ 137,16						
TOTAL Material:						
R\$ 137,16						

12643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL						
R\$ 93,30						
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 93,30						

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,31	R\$ 6,72
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,34	R\$ 66,33
TOTAL						
R\$ 73,05						
TOTAL Serviço:						
R\$ 73,05						

VALOR:	R\$ 329,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 84,17
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 98,13
VALOR COM BDI:	R\$ 427,75

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material						
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,96	R\$ 139,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,96	R\$ 12
					TOTAL	

VALOR:	R\$ 177,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 52,84
VALOR COM BDI:	R\$ 230,32

0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material						
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,96	R\$ 139,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,96	R\$ 12,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,96	R\$ 186,54
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

05/12/2023

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI: R\$ 472,39

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 84,52	R\$ 0,07
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 272,49	R\$ 2,03
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,81	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 231,06	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 4,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,33
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 5,22

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,21

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,60
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 12,27
VALOR COM BDI:	R\$ 53,41

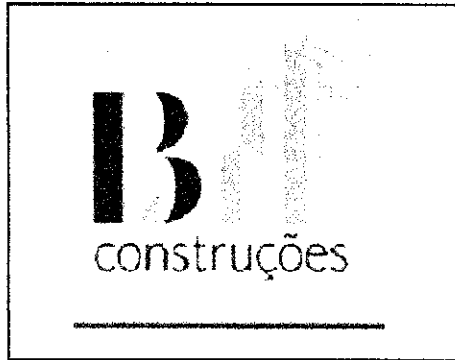
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,96	R\$ 5,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,96	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 25,25

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,76

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA
		05/12/2023
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0109.01/2023	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.	

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 65,60
VALOR:					R\$ 65,60
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 19,53
VALOR COM BDI:					R\$ 85,13

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 106,38
VALOR:					R\$ 106,38
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 31,67
VALOR COM BDI:					R\$ 138,05

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 82,74
VALOR:					R\$ 82,74
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 24,60
VALOR COM BDI:					R\$ 107,34

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 26,00
VALOR:					R\$ 26,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 7,70
VALOR COM BDI:					R\$ 33,70

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

DATA: 05/12/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.

construções



VALOR:	R\$ 2,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,06
TOTAL Material:	R\$ 2,36

Material	12706	OLEO DIESEL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				L	0,60000000	R\$ 3,94	R\$ 2,36
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
TOTAL Material: R\$ 55,55							
VALOR:	R\$ 55,55	VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	VALOR BDI (29,77%):	R\$ 16,54	VALOR COM BDI:	R\$ 72,09

Material	12706	OLEO DIESEL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				L	27,00000000	R\$ 3,94	R\$ 106,38
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
TOTAL Material: R\$ 106,38							
VALOR:	R\$ 106,38	VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	VALOR BDI (29,77%):	R\$ 31,67	VALOR COM BDI:	R\$ 138,05

Material	12706	OLEO DIESEL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				L	23,25000000	R\$ 3,94	R\$ 91,61
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
TOTAL Material: R\$ 91,61							
VALOR:	R\$ 91,61	VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	VALOR BDI (29,77%):	R\$ 27,27	VALOR COM BDI:	R\$ 118,88

Material	12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
10642 MOTO NIVELADORA (C-II) (H)							

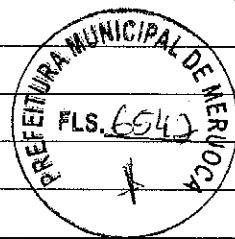


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

05/12/2023

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,96	R\$ 42,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,96	R\$ 4,24
TOTAL Material:						R\$ 74,61

VALOR:	R\$ 74,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 22,21
VALOR COM BDI:	R\$ 96,82

756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,74	R\$ 82,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,96	R\$ 42,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,96	R\$ 4,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,96	R\$ 53,65
TOTAL Material:						R\$ 211,00

VALOR:	R\$ 211,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 62,81
VALOR COM BDI:	R\$ 273,81

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,18

VALOR:	R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 23,52

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,53
VALOR COM BDI:	R\$ 32,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 05/12/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108/01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 05 DE DEZEMBRO DE 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE MERUOCA

construções

12755 MÃO DE OBRA DE OPI:RAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)		Mão de Obra		12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 25,30	TOTAL	R\$ 25,30
		TOTAL											R\$ 25,30
		TOTAL Mão de Obra:											R\$ 25,30
		VALOR:											R\$ 25,30
		VALOR ENCARGOS (83,85%):											R\$ 14,42
		VALOR BDI (29,77%):											R\$ 7,53
		VALOR COM BDI:											R\$ 37,25

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 7,53
VALOR COM BDI:	R\$ 37,25

12821 MÃO DE OBRA DE OPI:RAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)		Mão de Obra		12560	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 27,45	TOTAL	R\$ 27,45
		TOTAL											R\$ 27,45
		TOTAL Mão de Obra:											R\$ 27,45
		VALOR:											R\$ 27,45
		VALOR ENCARGOS (83,85%):											R\$ 15,40
		VALOR BDI (29,77%):											R\$ 8,17
		VALOR COM BDI:											R\$ 35,62

VALOR:	R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,40
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 35,62

12823 MÃO DE OBRA DE OPI:RAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)		Mão de Obra		12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,74	TOTAL	R\$ 18,74
		TOTAL											R\$ 18,74
		TOTAL Mão de Obra:											R\$ 1
		VALOR:											R\$ 18,74
		VALOR ENCARGOS (83,85%):											R\$ 11,43
		VALOR BDI (29,77%):											R\$ 5,58
		VALOR COM BDI:											R\$ 24,32

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 24,32

12762 MÃO DE OBRA DE OPI:RAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)		Mão de Obra		12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 25,30	TOTAL	R\$ 25,30
		TOTAL											R\$ 25,30
		TOTAL Mão de Obra:											R\$ 25,30
		VALOR:											R\$ 25,30
		VALOR ENCARGOS (83,85%):											R\$ 14,42
		VALOR BDI (29,77%):											R\$ 7,53
		VALOR COM BDI:											R\$ 32,83

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 7,53
VALOR COM BDI:	R\$ 32,83

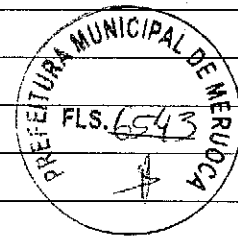
12770 MÃO DE OBRA DE OPI:RAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

05/12/2023

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 5,58
VALOR COM BDI:						R\$ 24,32

776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 5,58
VALOR COM BDI:						R\$ 24,32

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 7,51
VALOR COM BDI:						R\$ 32,81

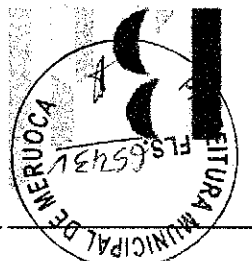
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 5,58
VALOR COM BDI:						R\$ 24,32

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

construções



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
DATA: 05/12/2023	SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES.	VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO: 05 DE DEZEMBRO DE 2023.	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,30
VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 7,53
VALOR COM BDI:	R\$ 32,83

10758 NÍVEL (CHP) (H)	
Material	
DEPRECIÇÃO	12701
JUROS	12702
MANUTENÇÃO	12703
COEFICIENTE	0,39770000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,96
TOTAL	R\$ 0,04
TOTAL Material:	R\$ 0,66

VALOR:	R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,86

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHII) (H)	
Material	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	12823
DEPRECIÇÃO	12701
JUROS	12702
COEFICIENTE	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,74
TOTAL	R\$ 18,74
TOTAL Material:	R\$ 2,

VALOR:	R\$ 20,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)	
Material	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	12823
DEPRECIÇÃO	12701
JUROS	12702
MANUTENÇÃO	12703
COEFICIENTE	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,74
TOTAL	R\$ 18,74
TOTAL Material:	R\$ 21,39

VALOR:	R\$ 21,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 9,97

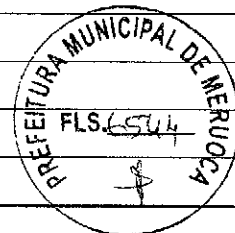


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/12/2023

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:

R\$ 27,76

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,58	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 100,24	R\$ 5,90
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,47	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,39	R\$ 3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,05	R\$ 6,26
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,11	R\$ 1,26
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,62	R\$ 7,89
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,59	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,99	R\$ 0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 591,05	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 16,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,43

VALOR: R\$ 36,28

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 9,34

VALOR BDI (29.77%): R\$ 10,80

VALOR COM BDI: R\$ 47,01

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,96	R\$ 0,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,96	R\$ 0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,96	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 1,32

VALOR: R\$ 1,32

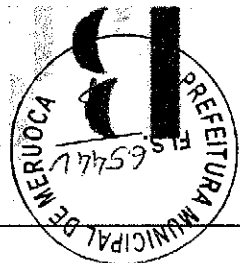
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (29.77%): R\$ 0,39

VALOR COM BDI: R\$ 1,69

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

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



construções

12842	MÃO DE OBRA E OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,96	R\$ 43,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,96	R\$ 4,75
TOTAL Material:						R\$ 73,81

VALOR:	R\$ 73,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 21,97
VALOR COM BDI:	R\$ 95,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA E OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 91,61	R\$ 91,61
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,96	R\$ 43,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,96	R\$ 4,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,96	R\$ 65,64
TOTAL Material:						R\$ 231,06

VALOR:	R\$ 231,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 68,79
VALOR COM BDI:	R\$ 299,65

LB CONSTRUTORES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUTORES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
CPF: 061.050.180-4

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 05/12/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 06 DE DEZEMBRO DE 2023

construções

65251

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

C/D	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
f.c	Administração central	3,80%
f.f	Despesas financeiras	1,02%
r	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
-	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%
III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1 \quad (1-I)$$

LB CONSTRUÇÕES GIRELLI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 81550/802

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

05/12/2023

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	05 DE DEZEMBRO DE 2023.



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	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

LB CONSTRUTORA
Gustavo de Freitas
ENGENHEIRO
CREA 081000000

