



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023-  
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

**DATA DE ABERTURA: 05 DE DEZEMBRO DE 2023,  
ÀS 09H:00M**

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

**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 24.875.938/0001-13**

**AV Prefeito Jacques Nunes – Nº 1538-C- Sala 03 – Centro - Tianguá- Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711**



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023- SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
DATA DE ABERTURA: 05 DE DEZEMBRO DE 2023, ÀS 09H:00M

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CUJO OBJETO É: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADE (POR DEMANDA), DO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.

Prezado Senhores,

Apresentamos a v. Sa., nossa proposta de preços para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, CUJO OBJETO É: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADE (POR DEMANDA), DO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE**, pelo valor global de **R\$ 1.636.002,99 ( UM MILHÃO, SEISSENTOS E TRINTA E SEIS MIL, DOIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)** com prazo de execução de até 06 (seis) meses, de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento convocatório, indicado para esse fim o Sr. **FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA**, portador da Cédula de Identidade nº 2001099083786 SSP-CE, inscrito sob o CPF nº 600.254.153-52, Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias contados a partir da data da abertura da licitação.

**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)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Por fim, **declaramos** que em nossos preços já estão inclusos todas as taxa para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente. Sob as penas da Lei.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 04 de Dezembro de 2023.

  
VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDEIMENTOS LTDA  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0614473105



VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS LTDA  
CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes - Nº 1538-C- Sala 03 - Centro - Tianguá- Ceará  
E-mail: [via.urbana@hotmail.com](mailto:via.urbana@hotmail.com) / Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 04 de dezembro de 2023

**LICITAÇÃO:** Tomada de Preços nº TP 0109.01/2023

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

**TABELA:** SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO – BDI 29,77% ENCARGOS HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%

**MUNICÍPIO:** Meruoca - CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>RS 47.736,00</b>
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	100,00	RS 477,36	RS 47.736,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>RS 6.507,54</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,76	RS 615,50	RS 1.698,78
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	27.600,00	RS 0,09	RS 2.484,00
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	RS 193,73	RS 2.324,76
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>RS 1.539.807,45</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.300,00	RS 47,09	RS 1.191.377,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.200,00	RS 30,64	RS 281.888,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,00	RS 59,12	RS 6.798,80
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,00	RS 519,51	RS 59.743,65
4	<b>LIMPEZA</b>						<b>RS 41.952,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.600,00	RS 1,52	RS 41.952,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>RS 375.267,09</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>RS 1.260.735,90</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>RS 1.636.002,99</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS LTDA  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 0614473105

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS LTDA  
CNPJ 04.876.833/0001-10  
Alameda da Liberdade, nº 100 - Centro - Tianguá - Ceará  
Fone: (85) 3333-7111



Tianguá-CE, 04 de dezembro de 2023

**LICITAÇÃO:** Tomada de Preços nº TP 0109.01/2023

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

**TABELA:** SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO – BDI 29,77% ENCARGOS HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%

**MUNICÍPIO:** Meruoca - CE

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

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%	25,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 11.934,00	R\$ 11.934,00	R\$ 4.773,60	R\$ 4.773,60	R\$ 9.547,20	R\$ 4.773,60	R\$ 47.736,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.507,54	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 2.603,02	R\$ 1.301,51	R\$ 1.301,51	R\$ 1.301,50			R\$ 6.507,54
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.539.807,45		10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 153.980,75	R\$ 307.961,49	R\$ 307.961,49	R\$ 461.942,24	R\$ 307.961,48	R\$ 1.539.807,45
4	LIMPEZA	R\$ 41.952,00		10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 4.195,20	R\$ 8.390,40	R\$ 8.390,40	R\$ 12.585,60	R\$ 8.390,40	R\$ 41.952,00
R\$ 1.636.002,99			R\$ 14.537,02	R\$ 171.411,46	R\$ 322.427,00	R\$ 322.426,99	R\$ 484.075,04	R\$ 321.125,48	R\$ 1.636.002,99
			R\$ 14.537,02	R\$ 185.948,48	R\$ 508.375,48	R\$ 830.802,47	R\$ 1.314.877,51	R\$ 1.636.002,99	

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDEIMENTOS LTDA  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA/RNP 0614473105

*[Handwritten signature]*

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS LTDA  
CNPJ 24.076.933/0001-13  
Av. Paulo de Tarso Viana, 1305 - Centro - Tianguá - Ceará  
Fone: (85) 3333-3333



Tianguá-CE, 04 de dezembro de 2023

**LICITAÇÃO:** Tomada de Preços nº TP 0109.01/2023

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

**TABELA:** SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO – BDI 29,77% ENCARGOS HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%

**MUNICÍPIO:** Meruoca - CE

**COMPOSIÇÕES DE VALORES UNITÁRIOS**

1.1. COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,55000000	5.868,92	RS 3.227,91
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	14.514,46	RS 2.902,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 6.130,80</b>
<b>VALOR PARA 6 MESES:</b>					<b>RS 36.784,80</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>367,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>RS 109,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 477,36</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	RS 74,0200	RS 148,0400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 0,6800	RS 2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 1,3300	RS 5,3200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 156,0800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	RS 16,7700	RS 67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	RS 24,8600	RS 99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 30,3400	RS 151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 318,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 474,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>RS 203,62</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>RS 141,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 615,50</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RNP 0814473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CRAZ CALDEIRÃO, 12  
Vila Planalto - CEP: 63000-000 - Tianguá - Ceará  
E-mail: viaurbana@viaurbana.com.br - Fone: (85) 3331-1733

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 214,7800	R\$ 0,0597
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0597
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
VALOR:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,01
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,09

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\$ 34,9500	R\$ 35,6490
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5400	R\$ 24,5400
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3800	R\$ 55,7100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Material:						R\$ 118,1880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 149,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,13
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 44,44
VALOR COM BDI:						R\$ 193,73

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 VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8300	R\$ 0,8283
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0273
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,7800	R\$ 8,9670
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,8700	R\$ 9,7305
TOTAL Material:						R\$ 18,6975
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

**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
Francisco Cleber Frattoloni Silva  
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0814473195

MERUOCA 2014  
EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
CNPJ: 16.074.800/0001-07  
Rua da Indústria, 100 - Centro - Meruoca - RN  
Fone: (51) 3374-1000

*Handwritten signature*



TOTAL Mão de Obra:	RS 15,5610
VALOR:	RS 36,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 10,51
VALOR BDI (29.77%):	RS 10,80
VALOR COM BDI:	RS 47,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,3800

TOTAL Material: RS 3,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,25000000	RS 15,5500

TOTAL Mão de Obra: RS 7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 4,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 333,3800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 41,2100

TOTAL Serviço: RS 13,2266

VALOR: RS 23,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): RS 8,29

VALOR BDI (29.77%): RS 7,03

VALOR COM BDI: RS 30,64

**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	RS 15,5500

TOTAL Mão de Obra: RS 45,5615

VALOR: RS 45,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): RS 29,48

VALOR BDI (29.77%): RS 13,56

VALOR COM BDI: RS 59,12

**3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 66,2900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 74,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,5500

TOTAL Material: RS 244,8348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Francisco Cléber Fontenale Silva  
Titular / Administrador

José Jorge T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RNR - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.576.918/0001-03  
AV. Alameda Eugênio de Aguiar, 1000 - Centro - J. de Aguiar - Meruoca - RJ  
Fone: (24) 3341-0777



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 400,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 100,61</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>R\$ 119,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 519,51</b>

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,52</b>

Tianguá-CE, 04 de dezembro de 2023

Jose Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA/RNP - 0614473195

**VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS LTDA**  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.876.608/0001-13  
AV. Roberto Freixo, 11260 - Centro - Tianguá - Ceará  
E-mail: contato@vianurbanas.com.br - Fone: (85) 3109-8711





Tianguá-CE, 04 de dezembro de 2023

**LICITAÇÃO:** Tomada de Preços nº TP 0109.01/2023

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

**TABELA:** SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO – BDI 29,77% ENCARGOS HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%

**MUNICÍPIO:** Meruoca - CE

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 85,7600	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	II	0,01388889	R\$ 277,5900	R\$ 3,8554
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,8200	R\$ 0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 235,3000	R\$ 3,1047
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,0121</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,44</b>

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\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0952
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,7425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,74</b>

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\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0038
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,2663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,27</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS LTDA  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RNP - 0614473105

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS LTDA  
CNPJ: 08.123.456/0001-00  
Rua: João de Deus, nº 123 - Centro - Tianguá - Ceará  
CEP: 61000-000  
E-mail: viaurbana@viaurbana.com.br - Fone: (85) 3333-3333



C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,8800	R\$ 0,8848
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 164,9500	R\$ 4,2612
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 180,6600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 371,0800	R\$ 15,4617
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,2600	R\$ 5,8025
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 26,4102</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.104,5100	R\$ 10,4418
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,4418</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,2396</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,7000	R\$ 40,3700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,46</b>

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,3390</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,49</b>

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6000	R\$ 48,6000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9800	R\$ 3,5005
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2420
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9800	R\$ 3,5005
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 74,0230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,02</b>

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

**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
Francisco Cléber Fortenole Silva  
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 06.825.309/01-01  
Avenida do Brasil, 1000 - Fátima - Fortaleza - CE  
Cidade: Fortaleza - CEP: 60111-000 - Fone: (85) 3124-0711



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4964
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,8849</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,88</b>

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,9300	R\$ 66,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9800	R\$ 42,1327
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 164,9476</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 164,95</b>

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,7594</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,76</b>

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,5400	R\$ 108,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9800	R\$ 83,2870
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 277,5864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 277,59</b>

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100

**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jones T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CMTA. Nº 170 82008-113  
AV. Ceará, 1000 - Jd. Santa Helena - Meruoca - PB  
FONE: (35) 3361-1133 FAX: (35) 3361-1134

*Handwritten signature and mark.*



I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0711
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9800	R\$ 1,5410
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS</b>
						<b>23,9820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 23,98</b>

<b>I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5300	R\$ 26,5300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9800	R\$ 14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9800	R\$ 14,8492
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS</b>
						<b>82,8318</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 82,83</b>

<b>I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0569
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS</b>
						<b>31,8383</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 31,84</b>

<b>I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,6800	R\$ 56,6800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9800	R\$ 13,3793
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS</b>
						<b>101,8976</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 101,90</b>

<b>C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7400	RS 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2700	RS 26,2700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS</b>
						<b>26,2700</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDEIMENTOS LTDA  
Francisco Cláudio Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN - 0814473105

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS LTDA  
RUA... Nº...  
Cidade - Paraíba  
CEP: 51.100-000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,4400	R\$ 6,8426
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,4600	R\$ 67,2646
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 74,1072</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 333,38</b>

**I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9800	R\$ 142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9800	R\$ 12,5364
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 180,6556</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 180,66</b>

**I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9800	R\$ 142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9800	R\$ 12,5364
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9800	R\$ 190,4257
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 371,0813</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 371,08</b>

**C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 85,7600	R\$ 0,0064
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 277,5900	R\$ 2,0663
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 235,3000	R\$ 1,7692
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,8419</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500	R\$ 0,2338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2338</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,08</b>

VIA URBANA SERVIÇOS DE EMPREENDIMENTOS LTDA  
Francisco Cláudio Fontenele Silva  
Titular / Administrador

José Jorge T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS DE EMPREENDIMENTOS LTDA  
UNID: 06.81600000-15  
CNPJ: 06.81600000-15  
RUA: RUA DA PRAIA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - MERUOCA - RJ

### I2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 41,2075
<b>VALOR:</b>					R\$ 41,21

### 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\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9800
I2703	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 25,3830
<b>VALOR:</b>					R\$ 25,38

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 139,2613
<b>VALOR:</b>					R\$ 139,26

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,7400
<b>VALOR:</b>					R\$ 18,74

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,5225
<b>VALOR:</b>					R\$ 4,52

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 48,6000
<b>VALOR:</b>					R\$ 48,60

VIA URBANA SEARCOOP  
EMPRESA DE SERVIÇOS DE  
EMPREENHIMENTOS LTDA  
Francisco Cláudio Fontenele Silva  
Titular / Administrador

Jose Jones de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP 0614473105

VIA URBANA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CNPJ 04.173.000/0001-15  
AV. João Pinheiro, 100 - Centro - Meruoca - RJ  
Fone: (24) 3333-1111 - Fax: (24) 3333-1111

*Handwritten signature*



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\$ 4,0200	R\$ 66,9330
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 66,9330	
<b>VALOR:</b>					R\$ 66,93	

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\$ 4,0200	R\$ 108,5400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 108,5400	
<b>VALOR:</b>					R\$ 108,54	

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 84,4200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 84,4200	
<b>VALOR:</b>					R\$ 84,42	

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\$ 4,0200	R\$ 26,5320
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 26,5320	
<b>VALOR:</b>					R\$ 26,53	

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0200	R\$ 2,4120
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,4120	
<b>VALOR:</b>					R\$ 2,41	

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0200	R\$ 56,6820
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 56,6820	
<b>VALOR:</b>					R\$ 56,68	

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 108,5400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 108,5400	

  
**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Francisco Gléber Fontenele Silva  
 Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN - 0814473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ 06.871.090/0001-05  
 Rua Manoel de Araújo, 131 - Centro - Natal - RN  
 CEP: 59015-000 - Fone: (51) 211.1111

*Handwritten signature*



VALOR: R\$ 108,54

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0200	R\$ 93,4650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 93,4650</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,47</b>	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9800	R\$ 43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9800	R\$ 4,3268
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,5922</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,59</b>	

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,4200	R\$ 84,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9800	R\$ 43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9800	R\$ 4,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9800	R\$ 54,7693
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 214,7815</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 214,78</b>	

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINIONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,18</b>	

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>	

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

Jose Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RNP - 0614422105

AV. ...  
Cidade ...

*Handwritten signature*





TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
VALOR:	R\$ 25,30

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$	27,4500
VALOR:					R\$	27,45

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$	18,7400
VALOR:					R\$	18,74


12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$	25,3000
VALOR:					R\$	25,30

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$	18,7400
VALOR:					R\$	18,74

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$	18,7400
VALOR:					R\$	18,74

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$	25,3000
VALOR:					R\$	25,30

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

  
**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Francisco Cléber Fontenala Silva  
 Titular / Administrador

José Jonas J de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN/P - 0514473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 17.076.800/0001-13  
 Rua: ...  
 ...



12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>

<b>12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

<b>10758 NÍVEL (CHP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3897
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0423
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2436
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,6756</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,68</b>

<b>10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0744
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,5083</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,51</b>

<b>10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9411
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,4494</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,45</b>

<b>C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,8400	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,9000	R\$ 5,9941
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4500	R\$ 3,7853

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDEIMENTOS LTDA  
Francisco Cléber Fontenele Silve  
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS LTDA  
CNPJ 24.875.300/0001-15  
Rua ...  
Fone: (85) 3330-1111

*Handwritten signature*



						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,7794
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1500	R\$ 6,3860	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,5700	R\$ 1,2785	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,8900	R\$ 8,0406	
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7000	R\$ 0,0513	
I2329	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1200	R\$ 0,4272	
I2535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 601,9700	R\$ 0,3010	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS</b>	<b>16,4846</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS</b>	<b>10,4312</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS</b>	<b>36,70</b>

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9800	R\$ 0,7695	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0836	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4809	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS</b>	<b>1,3340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS</b>	<b>1,33</b>

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS</b>	<b>74,8215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS</b>	<b>74,82</b>

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,4700	R\$ 93,4700	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS</b>	<b>235,2955</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS</b>	<b>235,30</b>

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Francisco Cleber Fontenale Silva  
Titular / Administrador

José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RNP - 051441910RV

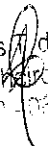
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 20.283.020/0001-13  
Rua: ... nº ... - ... - ...  
E-mail: via\_urbana@...@... - Fone: (31) 3121-0370



*Handwritten signature*



Tianguá-CE, 04 de dezembro de 2023

  
**VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS LTDA**  
Francisco Cléber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

  
José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RNP - 0814975125

   
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS LTDA  
CNPJ: 26.871.537/0001-15  
Rua José de Souza Neto, 1275-2 - Centro - Tianguá - CE  
Cidade: Tianguá - CEP: 61220-000 - Fone: (85) 3733-0114





Tianguá-CE, 04 de dezembro de 2023

**LICITAÇÃO:** Tomada de Preços nº TP 0109.01/2023

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

**TABELA:** SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO – BDI 29,77% ENCARGOS HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%

**MUNICÍPIO:** Meruoca - CE

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>

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

**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Francisco Cleber Fontenele Silva  
 Titular / Administrador

João Jonas T de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA RR 010147/2019

**VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 20.235.528/0001-10  
 Av. Santos Dumont, s/nº - 133M - Centro - Tianguá - CE 819  
 Fone: (85) 3366-8800 / 3366-8801 / Fax: (85) 3366-8801



Tianguá-CE, 04 de dezembro de 2023

**LICITAÇÃO:** Tomada de Preços nº TP 0109.01/2023


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

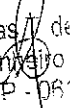
**TABELA:** SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO – BDI 29,77% ENCARGOS HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%


**MUNICÍPIO:** Meruoca - CE

### COMPOSIÇÕES DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<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>I Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI = 29,77%</b>	
	<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>	

  
VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENHIMENTOS LTDA  
Francisco Cleber Fontenele Silva  
Titular / Administrador

  
José Jonas de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA RN - 061447310

  
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.271.029/0001-02  
AV. Getúlio Vargas, 1000 - Centro - Parnaíba - PI  
E-mail: gfr@vianurbana.com.br / Fone: (86) 2141-2711