

À
Prefeitura Municipal de Meruoca
Avenida Pedro Sampaio, N° 385
Divino Salvador – Meruoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 0109.01/2023 -SECRETARIA
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE
EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO
MUNICÍPIO DE MERUOCA – CEARÁ.**

DATA: 05/12/2023 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Meruoca
Avenida Pedro Sampaio, Nº 385
Divino Salvador – Meruoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023 -SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA – CEARÁ.

DATA: 05/12/2023 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023 -SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**, pelo valor global de: **R\$ 1.625.738,31 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E VINTE E CINCO MIL, SETECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **6 (SEIS) meses** corridos.

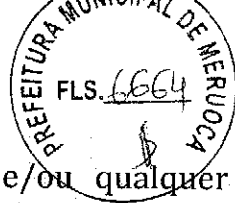
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de 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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;



- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25

Antonio Emilio Gomes Bastos
Engº. Civil
Cadastrado no C.R.E. - RFP 001234567

7 d 14/11/11

		RESUMO DO ORÇAMENTO														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		DATA : 05/12/2023		BDI : 29,77%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		<table border="1"> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	POSTO	VERSÃO	HORA	MES	REF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	POSTO	VERSÃO	HORA	MES	REF											
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - MERUOCA/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.736,00	2,94%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.480,16	0,40%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.529.570,15	94,08%
4	LIMPEZA	R\$ 41.952,00	2,58%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.625.738,31	100,00%

Um Milhão Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Um centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

Impacto

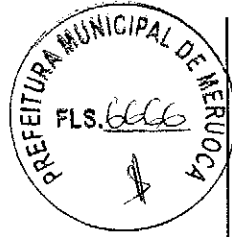
		DATA :		05/12/2023		BDI :		29,77%	
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE								
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE								
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - MERLUOCA/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUOCA-CE								

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-51884669	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								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,76	R\$ 472,92	R\$ 140,79	R\$ 613,71	R\$ 1.693,84
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\$ 147,85	R\$ 44,01	R\$ 191,86	R\$ 2.302,32
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.300,00	R\$ 36,05	R\$ 10,73	R\$ 46,78	R\$ 1.183.534,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.200,00	R\$ 23,46	R\$ 6,98	R\$ 30,44	R\$ 280.048,00
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\$ 396,62	R\$ 118,07	R\$ 514,69	R\$ 59.189,35
4	LIMPEZA								
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
VALOR TOTAL									R\$ 1.625.738,31
Um Milhão Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Um centavos									

Um Milhão Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Um centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA :

05/12/2023

BDI :

29,77%

VERSÃO

PROPRIA

FLS.

6667

DATA REF

0,00%

0,00%

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL:

SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - MERUOCA/CE

CLIENTE:

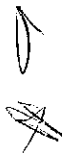
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,94	R\$ 47.736,00	25,00	R\$ 11.934,00	25,00	R\$ 11.934,00	10,00	R\$ 4.773,60	10,00	R\$ 4.773,60	20,00	R\$ 9.547,20	10,00	R\$ 4.773,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40	R\$ 6.480,16	40,00	R\$ 2.592,07	20,00	R\$ 1.296,03	20,00	R\$ 1.296,03	20,00	R\$ 1.296,03				
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,08	R\$			10,00	R\$ 152.957,02	20,00	R\$ 305.914,03	20,00	R\$ 305.914,03	30,00	R\$ 458.871,05	20,00	R\$ 305.914,02
4	LIMPEZA	2,58	R\$ 41.952,00			10,00	R\$ 4.195,20	20,00	R\$ 8.390,40	20,00	R\$ 8.390,40	30,00	R\$ 12.585,60	20,00	R\$ 8.390,40
			R\$ 1.625.738,31	0,89	R\$ 14.526,07	10,48	R\$ 170.382,25	19,71	R\$ 320.374,06	19,71	R\$ 320.374,06	29,59	R\$ 481.003,85	19,63	R\$ 319.078,02
				0,89	R\$ 14.526,07	11,37	R\$ 184.906,32	31,08	R\$ 505.282,38	50,79	R\$ 825.856,44	80,37	R\$ 1.306.660,39	100,00	R\$ 1.625.738,31

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,94	R\$ 47.736,00	100,00	R\$ 47.736,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40	R\$ 6.480,16	100,00	R\$ 6.480,16
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,08	R\$	100,00	R\$ 1.529.570,15
4	LIMPEZA	2,58	R\$ 41.952,00	100,00	R\$ 41.952,00
			R\$ 1.625.738,31		R\$ 1.625.738,31

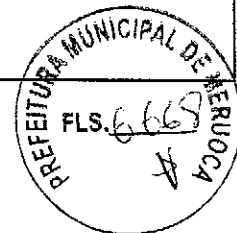
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL






COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERSAO	HORA MES REF
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - MERUOCA/CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		



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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	5,00%
	TOTAL	13,15%

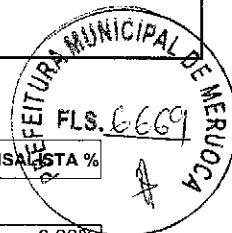
BDI = 29,77%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - MERUOCA/CE	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	HORA	MES
				0,00%
				0,00%



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	Feridos	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%

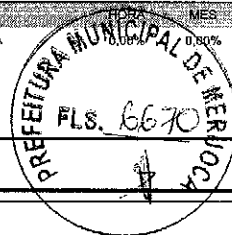
$$A + B + C + D = 83,85\% \quad 47,76\%$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			



1.1. COM-51884669 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	3,30000000	5.868,92	19.367,44
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,20000000	14.514,46	17.417,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					36.784,79
Custo Horário da Execução:					R\$ 36.784,7900
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 367,8500
Custo Direto Total:					R\$ 367,85
VALOR:					R\$ 367,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 221,97
VALOR ENCARGOS (47.76%):					R\$ 145,88
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 367,85
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 109,51
VALOR COM BDI:					R\$ 477,36

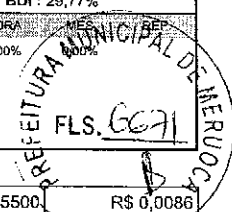
2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,3700	R\$ 146,7400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 154,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 472,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 269,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 203,63
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 472,92
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 140,79
VALOR COM BDI:						R\$ 613,71

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 212,6800	R\$ 0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0591
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	TE
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0086

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,07
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
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
				TOTAL Material:		R\$ 116,7459

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,85
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,01
VALOR COM BDI:	R\$ 191,86

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

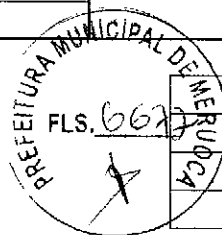
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,1900	R\$ 0,8219
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,0179

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,0500	R\$ 8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,0800	R\$ 9,6120
					TOTAL Material:	R\$ 18,4695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610

VALOR:	R\$ 36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	BDI : 29,77%		
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - MERUOCA/CE	Composição	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,05
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 10,73
VALOR COM BDI:	R\$ 46,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400
TOTAL Material:					R\$ 3,3400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,1200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1143

VALOR:	R\$ 23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,46
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 30,44

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,56
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,9000

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 05/12/2023		BDI %	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - MERUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	REF			



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
					TOTAL Material:	R\$ 241,1160

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

VALOR:	R\$ 396,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 296,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 396,62
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 118,07
VALOR COM BDI:	R\$ 514,69

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

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

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,52

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL