



Envelope 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Mucambo/CE – Comissão Permanente  
de Licitação

Tomada de Preço nº TP 1505.01/2023

RSM PESSOA LTDA

(88)98166-8583

Dia 15 de Junho de 2023 às 09:00 horas.

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral

Handwritten marks, possibly initials or a signature, located on the right side of the envelope.

6



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE MUCAMBO**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP**  
**ENVELOPE "B" — PROPOSTA DE PREÇOS**  
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: M J PROJETOS E**  
**ENGENHARIA EIRELI ME**  
**CNPJ DA LICITANTE: 08.156.453/0001-13**  
**TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9 9773-1300**  
**E-MAIL:mjprojetos.eng@hotmail.com**



RUA MAESTRO QUINCAS BEZERRI, 134- CENTRO - TIANGUÁ-CE  
CEP: 62.320-089 - CNPJ: 08.156.453/0001-13 - CGF: 06.582.365-6  
FONE (88) 9.9773-1300

*[Handwritten Signature]*  
MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 08.156.453/0001-13  
Dr. Milton Jagean N. Vasconcelos  
CREA: 15.312.2

8  
9  
18/9



# M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quinas Bezerril nº 134, Centro,  
Tiangua-CE - CEP 62.320-089

## CARTA PROPOSTA

Tiangua/CE, 15 de Junho de 2023

À

Prefeitura Municipal de Mucambo

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Mucambo/CE



**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1505,01/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE** pelo valor de **R\$ 511.060,52 (QUINHENTOS E ONZE MIL SESENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 5 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS**, inscrito no CPF nº 357.290.313-00 como representante legal da empresa.

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

Declaro que nos enquadramos na condição de Microempresa conforme Lei Complementar nº 123/2006.

Finalizando, 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 Serviço.

Atenciosamente,

**MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS**

Proprietário

CPF: 357.290.313-00

Eng. Civil CREA-CE 13.012-D

RNP 0600916952

y  
g  
H2



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	12/06/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.174,84</b>	<b>1.490,28</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,20	162,62	769,20	975,72
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	397,69	504,47	405,64	514,56
<b>2</b>	<b>DBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>113.293,90</b>	<b>143.737,04</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	20,02	25,40	68.068,00	86.360,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	37,91	48,09	4.511,29	5.722,71
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	342,19	434,07	40.720,61	51.654,33
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>278.480,40</b>	<b>353.287,20</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,06	0,08	612,00	816,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	30,84	39,12	277.868,40	352.471,20
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>9.894,00</b>	<b>12.546,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,97	1,23	9.894,00	12.546,00
								VALOR BDI TOTAL:	106.211,38
								VALOR ORÇAMENTO:	402.648,14
								VALOR TOTAL:	511.860,52

Quinhentos e Onze Mil Seiscenta reais e Cinquenta e Dois centavos

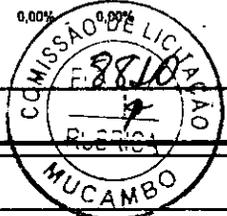
*MJ Projetos e Engenharia EIREL*  
 CNPJ: 08.156.453/0001-13  
 Dr. Mário Jéjean N. Vasconcelos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 12/08/2023	BDI: 26,85%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO (CONSOLIDADO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,86%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,86%	05/2021	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,86%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																		



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:					102,3165	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	12,9400	25,8800
TOTAL Mão de Obra:					25,8800	

**VALOR: 126,20**

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,80000000	63,4900	126,9800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					133,9800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	ÁJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,9400	55,7600
I2382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,6000	82,4000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,1100	125,5500
TOTAL Mão de Obra:					263,7100	

**VALOR: 397,69**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL Material:					2,9200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO.	SEINFRA	H	0,15000000	17,2400	2,5860
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	12,9400	3,2350
TOTAL Mão de Obra:					5,8210	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7400	0,9350
C3258	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,1600	9,6954
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5100	0,1299
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,2900	0,5144
TOTAL Serviço:					11,2747	

**VALOR: 20,02**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 12/06/2023	BDI: 26,85%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO (CONSOLIDADO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,9400	37,9142
TOTAL Mão de Obra:					37,9142
VALDR:					37,91

### 2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,3800	44,6416
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,7600	62,5452
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					212,7868

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,9400	129,4000
TOTAL Mão de Obra:					129,4000
VALDR:					342,19

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642   MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,5000	0,0000
10756   MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,0800	0,0514
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0514

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	12,9400	0,0072
TOTAL Mão de Obra:					0,0072
VALOR:					0,08

### 3.2. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724   COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,1200	1,0060
10726   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,8300	0,7083
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7143

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7500	7,7625
11800   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1500	8,4225
TOTAL Material:					16,1850

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445   CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,2400	5,1720
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,9400	7,7640
TOTAL Mão de Obra:					12,9380

HS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 12/06/2023	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO (CONSOLIDADO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,98%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERBÃO	HORA	MEB	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																	

VALOR: 30,84

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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	12,9400	0,9705
TOTAL Mão de Obra:					0,9705
VALOR:					0,97

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIREI  
 CNPJ: 08.156.453/0001-13  
 Dr. Milton Jansen N. Vasconcelos



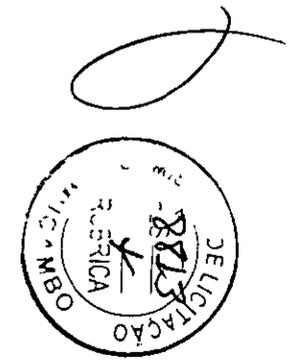


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	<b>DATA:</b>	12/06/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO (CONSOLIDADO)	<b>PDNFE</b>	<b>VERBA</b>	<b>MORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1-COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,86%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.490,28	100,00 %					100,00 %
			1.490,28					1.490,28
2	OBRAS DE DRENAGEM	143.737,04	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			28.747,41	28.747,41	28.747,41	28.747,41	28.747,40	143.737,04
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	353.287,20	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			70.657,44	70.657,44	70.657,44	70.657,44	70.657,44	353.287,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.546,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.509,20	2.509,20	2.509,20	2.509,20	2.509,20	12.546,00
		511.060,52	103.404,33	101.914,05	101.914,05	101.914,05	101.914,04	511.060,52
			103.404,33	205.318,38	307.232,43	409.146,48	511.060,52	

F. M. PROJETOS E ENGENHARIA FIRELI  
 CNPJ: 08.156.463/0001-13  
 Sr. Mário Jegean N. Vasconcelos  
 CPF/NCE: 13.012/D





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	12/06/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO (CONSOLIDADO)	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,53</b>

	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	8,58
	<b>TOTAL</b>	<b>8,90</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	1,20
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

**BDI = 26,85%**

$$(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$$



*[Handwritten Signature]*  
MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRE  
CNPJ: 08.156.453/0001-12  
Dr. Mário Jacinto N. V.

*[Handwritten marks]*  
8/8



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 12/06/2023	BDI : 28,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO (CONSOLIDADO)	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBD - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



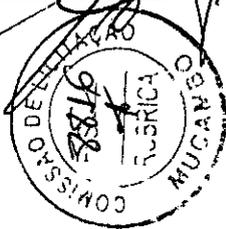
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</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>16,48</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 = 78,05%  
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

  
MJP PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 08.156.453/0001-13  
Mário Jean N. Vasconcelos

8 ↑  
4/9/9



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE MUCAMBO**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP**  
**ENVELOPE "B" — PROPOSTA DE PREÇOS**  
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: M J PROJETOS E**  
**ENGENHARIA EIRELI ME**  
**CNPJ DA LICITANTE: 08.156.453/0001-13**  
**TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9 9773-1300**  
**E-MAIL:mjprojetos.eng@hotmail.com**



RUA MAESTRO QUINCAS BEZERRI, 134- CENTRO - TIANGUÁ-CE  
CEP: 62.320-089 - CNPJ: 08.156.453/0001-13 - CGF: 06.582.365-6  
FONE (88) 9.9773-1300

### CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO  
Comissão Permanente de Licitação.

**TOMADA DE PREÇO N° 1505.01/2023-TP.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS N° 1505.01/2023-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, pelo preço global de **R\$ 561.830,50 (QUINHENTOS E SESENTA E UM MIL OITOCENTOS E TRINTA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de prazo de até 5 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Jesse Alves Da Silva Filho**, brasileiro, separado, empresário, portador do CPF nº **219.526.983-91** e RG nº **20083015897 SSP-CE**, residente e domiciliado na Rua Obemor Carvalho Bezerra Menezes, 266, Padre Paulo, Boa Viagem - Ceará, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos ainda 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 Serviço.

MUCAMBO- CE, 15 de Junho de 2023.

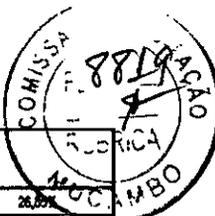


## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/08/2023	BDI:	28,45%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	POSTO:	VERBAO	MOBIL	PRE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA	SSINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.838,64	0,29	
2	OBRAS DE DRENAEM				157.973,96	28,12	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				388.248,00	69,10	
4	SERVIÇOS DIVERSOS				13.974,00	2,49	
					VALOR BDI TOTAL:	118.960,66	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	442.673,84	
					VALOR TOTAL:	561.830,50	

O VALOR DO ORÇAMENTO É DE R\$ 561.830,50 (Quinhentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Trinta reais e Cinquenta centavos)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/08/2023	BDI:	26,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FUNTE:	SENFRA	RECURSO:	PROPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	0,00% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Cooperativas:	PROPRIA	RECURSO:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.536,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA	M2	6,00	140,06	37,61	177,69	1.066,14
1.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SENFRA	HA	1,02	440,92	116,39	559,31	570,50
2		OBRAS DE DRENAGEM							167.973,86
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SENFRA	M	3.400,00	22,03	5,92	27,95	95.030,00
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	119,00	42,13	11,31	53,44	6.358,36
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	119,00	374,85	100,85	475,50	56.584,50
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							389.246,00
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SENFRA	M2	10.200,00	0,06	0,02	0,08	816,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SENFRA	M2	9.010,00	33,90	9,10	43,00	387.430,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS							13.974,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	10.200,00	1,08	0,29	1,37	13.974,00
VALOR BDI TOTAL:									118.950,66
VALOR ORÇAMENTO:									442.879,84
VALOR TOTAL:									561.830,50

O VALOR DO ORÇAMENTO É DE R\$ 561.830,50 (Quinhentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Trinta reais e Cinquenta centavos)

8  
3



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	15/06/2023	BDI:	28,85%
FORNTE:	VERBA	HORA:	08200
SENFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,70%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.636,64	100,00%					100,00%*
			1.636,64					1.636,64
2	OBRAS DE DRENAGEM	157.973,86	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			31.594,77	31.594,77	31.594,77	31.594,77	31.594,78	167.973,96
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	388.246,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			77.649,20	77.649,20	77.649,20	77.649,20	77.649,20	389.246,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	13.974,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			2.794,80	2.794,80	2.794,80	2.794,80	2.794,80	13.974,00
		561.830,50	113.675,41	112.038,77	112.038,77	112.038,77	112.036,78	561.830,50
			113.675,41	225.714,18	337.752,95	449.791,72	561.830,50	

2  
3



Documento assinado digitalmente  
**JESSE ALVES DA SILVA FILHO**  
 Data: 09/06/2023 11:06:39-0300  
 Verifique em <https://validar.fls.gov.br>

**ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:147282518**  
 Assinado de forma digital por **ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	VERBAO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,70
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,9200	33,5784
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,1200	23,1200
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8900	52,4700
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3700	2,1555
<b>TOTAL Material:</b>						<b>111,3239</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3800	28,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,08</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,4700	138,9400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6400	2,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2700	5,0800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>146,5800</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,5100	62,0400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,0000	92,0000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,00000000	28,0900	140,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>294,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>440,92</b>

### 2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLOADO NO LOCAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1800	3,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,1800</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,2100	2,8815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3800	3,5950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,4765</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM OVAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1600	1,0400
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	312,3600	10,6202
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8400	0,1421
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	38,1100	0,5717
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,3740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,03</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,3800	42,1334
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,1334</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,13</b>

### 2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,4400	48,5783
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	70,4800	69,4096
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>232,3879</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,3800	143,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						143,8889
<b>VALOR:</b>						374,85

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	71,0800	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	202,4300	0,0562
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,0562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,3800	0,0080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,0080
<b>VALOR:</b>						0,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2900	1,1145
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,7700	0,7777
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,8922

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,3100	8,4465
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,1100	9,1665
<b>TOTAL Material:</b>						17,6130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,2100	5,7630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3800	8,6280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,3910
<b>VALOR:</b>						33,90

### 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	14,3800	1,0785
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,0785
<b>VALOR:</b>						1,08

y



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	18/06/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	VERSIÃO:			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ITEM:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,53</b>

	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	8,58
	<b>TOTAL</b>	<b>8,90</b>

	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,36</b>

BDI = 28,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Documento assinado digitalmente  
JESSE ALVES DA SILVA FILHO  
Data: 09/06/2023 11:02:14-0300  
Valifique em <https://validar.fls.gov.br>

ANTONIO FERNANDO FREIRE  
Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE  
MARTINS:14728251870  
MARTINS:14728251870  
0



# **ATUALVES** CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.674.124/0001-88 E-MAIL: [ATUALVES@HOTMAIL.COM](mailto:atualves@hotmail.com) FONE: (88) 99995-7344  
(88) 99167502 ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO MONATO UCHOA N° 65, TERREO, BAIRRO  
BOAVIAGINHA, CEP: 63.870-000, BOA VIAGEM - CE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.674.124/0001-88

CONTATO: (88) 99606-3920

● E-MAIL: [atualves@hotmail.com](mailto:atualves@hotmail.com)

ENVELOPE N° 02- PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO N° 1505.01.2023-TP



**CONSTRUTORA AG LTDA**



*J*

**CNPJ N° 34.326.829/0001-09**

**APRESENTAMOS NOSSA  
PROPOSTA DE ACORDO  
COM OS TERMOS DO  
EDITAL.**

**AGRADECEMOS DESDE JÁ.**



14 de Junho de 2023

À Prefeitura Municipal Mucambo-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: TP 1505.01/2023/2023



Prezados(as) Senhores(as)

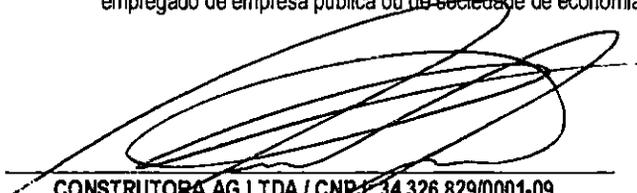
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, pelo preço global é de **R\$ 508.521,34 (QUINHENTOS E OITO MIL, QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)** com prazo de execução de **05 (CINCO) MESES**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

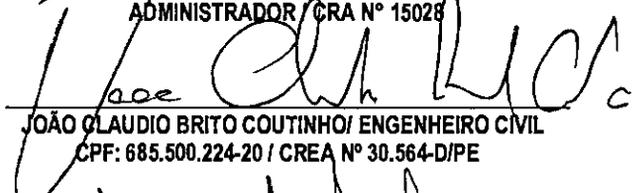
- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

CONSTRUTORA A G. EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE

João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
C.R.E.A. Nº 30.564-D/PE  
RUA ... Nº ...  
CPF: 685.500.224-20



ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03



Massapê-CE, 14 de junho de 2023

REF. PROCESSO: Tomada de Preços Nº 1505.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.431,40</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	113,56	30,49	144,05	864,30
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	438,30	117,68	555,98	567,10
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>144.136,54</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	20,43	5,49	25,92	88.128,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	45,56	12,23	57,79	6.877,01
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	325,48	87,39	412,87	49.131,53
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>347.857,40</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,05	0,01	0,06	612,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	30,38	8,16	38,54	347.245,40
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>15.096,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,17	0,31	1,48	15.096,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>107.609,35</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>400.911,99</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>508.521,34</b>	

Massapê-CE, 14 de junho de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ITALD DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus 42 Anexo B Mumbaba Massape/CE

Massapê-CE, 14 de junho de 2023

REF. PROCESSO: Tomada de Preços Nº 1505.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.431,40	100,00%					100,00%'
			1.431,40					1.431,40
2	OBRAS DE DRENAGEM	144.136,54	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			28.827,31	28.827,31	28.827,31	28.827,31	28.827,30	144.136,54
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	347.857,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			69.571,48	69.571,48	69.571,48	69.571,48	69.571,48	347.857,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.096,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			3.019,20	3.019,20	3.019,20	3.019,20	3.019,20	15.096,00
			102.849,39	101.417,99	101.417,99	101.417,99	101.417,98	508.521,34
			102.849,39	204.267,36	305.685,37	407.103,36	508.521,34	

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 Anexo B Mumbaba Massapê/CE

Massapê-CE, 14 de junho de 2023

**REF. PROCESSO:** Tomada de Preços Nº 1505.01/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,3800	24,8676
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,1200	17,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,6400	38,8800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,6400	1,5960
<b>TDAL Material:</b>						<b>82,4636</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>30,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,05</b>

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRD (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	57,2000	114,4000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4800	1,9200
I0775	TEDDDLITD (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9400	3,7600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>120,0800</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>438,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>203,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>117,68</b>

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COLTINHA / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733921

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus 42 Anexo B Mumbaba Massapê/CE

VALOR COM BDI:

2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3600	2,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,3600</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0030</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	271,6400	9,2358
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0400	0,1125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,0640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,29</b>
<b>VALDR BDI (26.85%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,92</b>

2.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>29,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>12,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,79</b>

2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,2400	35,9747
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,1900	50,4051
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3800	83,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>169,9798</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COLTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 1502B

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255


© 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus 42 Anexo B Mumbaba Massape/CE

PÁG 04 DE 09



	325,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR BDI (26.85%):	87,39
VALOR COM BDI:	412,67

**3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATRODLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,3500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	158,7100	0,0441
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0441</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,06</b>

**3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4100	1,1205
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,6100	0,6561
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,7766</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,7000	6,2550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,2500	6,7875
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,0425</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,54</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	15,5500	1,1663

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG L.T.A. / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GOMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG L.T.A

Rua Coração de Jesus 42 Anexo B Mumbaba Massape/CE



TOTAL Mão de Obra:	1,1663
VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

· Massapê-CE, 14 de junho de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CREA Nº 15028

ÍTALDO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus 42 Anexo B Mumbaba Massape/CE

REF. PROCESSO: Tomada de Preços Nº 1505.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%  
A + B + C + D

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus 42 Anexo B Mumbaba Massapê/CE

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

Massapê-CE, 14 de junho de 2023

JDÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759155



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus 42 Anexo B Mumbaba Massapê/CE

Massapê-CE, 14 de junho de 2023

REF. PROCESSO: Tomada de Preços Nº 1505.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI:**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	8,5800
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>Impostos</b>	
	CONFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,3500</b>
	<b>BDI = 26,85%</b>	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

JDÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 Anexo B Mumbaba Massapê/CE

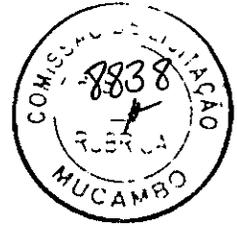


**CONSTRUTORA**  
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

☎ 88 9 9790-2000    ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI  
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE





**CARTA PROPOSTA**

Forquilha/CE, 09 de junho de 2023

À

Prefeitura Municipal de **MUCAMBO/CE**

Comissão Permanente de Licitação

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP**, pelo preço global de **R\$ 425.083,26 (Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Oitenta e Três reais e Vinte e Seis centavos)**, com prazo de execução de **Até 05 (CINCO) MESES**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a) **SUELY SOUSA LIBERATO**, CPF nº 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
SUELY SOUSA LIBERATO  
CPF Nº 930.543.863-68  
SÓCIA

FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43954/D

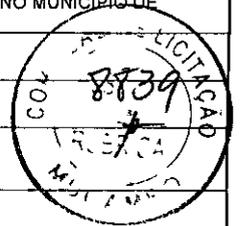


## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.239,26	0,29
2	OBRAS DE DRENAGEM	119.348,50	28,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	293.887,50	69,14
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.608,00	2,50
		VALOR COM BDI:	425.083,26 100,00

Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Oitenta e Três reais e Vinte e Seis centavos

  
Francisco Claudio Mouta Lobato  
ENG° CIVIL  
CREA-CE: 43954/D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
15/06/2023



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	CDM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									976,96	262,30	1.239,26
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,85	106,08	28,48	134,56	636,48	170,88	807,36
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	26,85	333,80	89,63	423,43	340,48	91,42	431,90
2	OBRAS DE DRENAGEM									94.087,86	25.260,64	119.348,50
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	26,85	16,65	4,47	21,12	56.610,00	15.198,00	71.808,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	26,85	31,91	8,57	40,48	3.797,29	1.019,83	4.817,12
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	26,85	283,03	75,99	359,02	33.680,57	9.042,81	42.723,38
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									231.706,60	62.180,90	293.887,50
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	26,85	0,05	0,01	0,06	510,00	102,00	612,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	26,85	25,66	6,89	32,55	231.196,60	62.078,90	293.275,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS									8.364,00	2.244,00	10.608,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	26,85	0,82	0,22	1,04	8.364,00	2.244,00	10.608,00
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>426.083,26</b>		
= Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Oitenta e Três reais e Vinte e Seis centavos												

*Handwritten signature and stamp:*  
Francisco...  
CREA-CE 4333



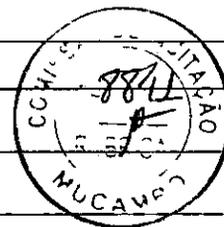


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



## 1.1. 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	24,93	25,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,50	17,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,83	39,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,88	1,63
TOTAL Material:					84,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40080000	15,55	21,78
TOTAL Mão de Obra:					21,78	

VALOR:	106,08
VALOR SEM ENCARGOS:	91,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,09
VALOR COM ENCARGOS:	106,08
VALOR BDI (26,85%):	28,48
VALOR COM BDI:	134,56
QUANTIDADE:	6,00

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

Equipamento Custó Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,60	105,20
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,48	1,92
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,95	3,80
TOTAL Equipamento Custó Horário:					110,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,80160000	16,77	46,98
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,80160000	24,86	69,65
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,50200000	30,34	106,25
TOTAL Mão de Obra:					222,88	

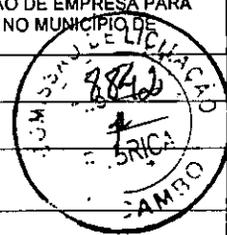
VALOR:	333,80
VALOR SEM ENCARGOS:	191,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	142,60
VALOR COM ENCARGOS:	333,80
VALOR BDI (26,85%):	89,63
VALOR COM BDI:	423,43
QUANTIDADE:	1,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
15/06/2023



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



### 2.1. 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	2,41
TOTAL Material:					2,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10506000	2,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17510000	2,72
TOTAL Mão de Obra:					4,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,79
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	8,01
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,11
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,43
TOTAL Serviço:					9,34

VALOR:	16,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,65
VALOR BDI (26,85%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,12
QUANTIDADE:	3,400,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05217200	31,91
TOTAL Mão de Obra:					31,91

VALOR:	31,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,91
VALOR BDI (25,85%):	8,57
VALOR COM BDI:	40,48
QUANTIDADE:	119,00

### 2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,78

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
15/06/2023



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,36	51,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL Material:						174,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00400000	108,91
TOTAL Mão de Obra:					108,91

VALOR:	283,03
VALOR SEM ENCARGOS:	212,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,47
VALOR COM ENCARGOS:	283,03
VALOR BDI (26.85%):	75,99
VALOR CDM BDI:	359,02
QUANTIDADE:	119,00

**3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00038911	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26.85%):	0,01
VALOR CDM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	10.200,00

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,84
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,43

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,40
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	6,94

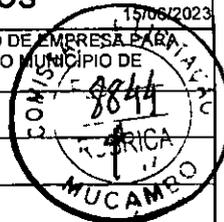
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/06/2023



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



TOTAL Material:	13,34
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,21012000	20,77	4,36
12543	SEINFRA	H	0,42024000	15,55	6,53
TOTAL Mão de Obra:					10,89

VALOR:	26,66
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,66
VALOR BDI (28.85%):	6,89
VALOR COM BDI:	32,66
QUANTIDADE:	9.010,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05253000	15,55	0,82
TOTAL Mão de Obra:					0,82

VALOR:	0,82
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (28.85%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,04
QUANTIDADE:	10.200,00

**RELATÓRIO ANÁLÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	17,72	17,72
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,70	102,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,70	8,95
TOTAL Material:						128,68

VALOR:	128,68
VALOR SEM ENCARGOS:	118,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	128,68
VALOR BDI (26.85%):	34,55
VALOR COM BDI:	163,23
QUANTIDADE:	0,00

**I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,70040000	18,74	13,13
TOTAL Mão de Obra:						13,13

VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (26.85%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,66
QUANTIDADE:	116,60

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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	17,72	17,72
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,70	31,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,70	3,47
TOTAL Material:						53,10

VALOR:	53,10
VALOR SEM ENCARGOS:	43,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	53,10
VALOR BDI (26.85%):	14,26

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

15/06/2023



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR COM BDI:	67,36
QUANTIDADE:	0,07

## 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,70040000	18,18	12,73
TOTAL Mão de Obra:					12,73
VALDR:					12,73
VALOR SEM ENCARGOS:					4,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,98
VALOR COM ENCARGOS:					12,73
VALOR BDI (26.65%):					3,42
VALOR COM BDI:					16,16
QUANTIDADE:					2,04

## 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,70	0,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,70	0,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,70	0,34
TOTAL Material:					0,95
VALOR:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					0,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (26.85%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,21
QUANTIDADE:					4,08

## 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	19,23	19,23
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,70	31,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,70	3,09
TOTAL Material:					53,62
VALOR:					53,62
VALOR SEM ENCARGOS:					42,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,79



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR COM ENCARGOS:	53,62
VALOR BDI (26.65%):	14,40
VALOR COM BDI:	68,02
QUANTIDADE:	0,00

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,70	4,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,70	0,39
TOTAL Material:					17,88	

VALOR:	17,88
VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (26.86%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,68
QUANTIDADE:	0,00

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,70	1,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,70	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,70	0,67
TOTAL Material:					15,06	

VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (26.85%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,10
QUANTIDADE:	18,75

## I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,70040000	18,74	13,13
TOTAL Mão de Obra:					13,13	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 15/06/2023
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
	DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023	



VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (26.85%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,66
QUANTIDADE:	5,25

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,70	8,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,70	0,75
TOTAL Material:						22,48

VALOR:	22,48
VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	22,48
VALOR BDI (26.85%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,52
QUANTIDADE:	0,00

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	17,72	17,72
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,50	66,50
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,70	31,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,70	3,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,70	47,86
TOTAL Material:						167,46

VALOR:	167,46
VALOR SEM ENCARGOS:	157,36
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	167,46
VALOR BDI (26.85%):	44,95
VALOR COM BDI:	212,42
QUANTIDADE:	2,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

15/06/2023



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO OA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,70040000	27,45	19,23
TOTAL Mão de Obra:					19,23

VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (28.86%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,39
QUANTIDADE:	2,83

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	2,88	47,62
TOTAL Material:					47,62

VALOR:	47,62
VALOR SEM ENCARGOS:	47,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,62
VALOR BDI (26.85%):	12,79
VALOR COM BDI:	60,41
QUANTIDADE:	2,50

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,88	66,50
TOTAL Material:					66,50

VALOR:	66,50
VALOR SEM ENCARGOS:	66,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,50
VALOR BDI (26.85%):	17,96
VALDR COM BDI:	94,36
QUANTIDADE:	2,35

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

15/06/2023



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



Equipamento Custo Horário		*FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,90	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	197,61	2,74
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	53,10	0,04
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	167,48	2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,99

Mão de Obra		*FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01945556	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30

VALOR:	5,29
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALDR BDI (28.85%):	1,42
VALOR COM BDI:	5,71
QUANTIDADE:	105,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,70040000	18,74	13,13
TOTAL Mão de Obra:						13,13

VALDR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALDR BDI (28.85%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,66
QUANTIDADE:	4,03

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	60,90	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	197,61	1,47
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,10	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	167,46	1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,73

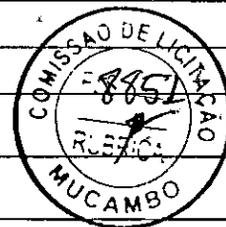
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01053233	15,55	0,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



TOTAL Mão de Obra:	0,16
VALOR:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BOI (28,85%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,67
QUANTIDADE:	125,80

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,48	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	72,37	4,26
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,39	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,06	2,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CÓRDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,67	4,55
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,24	0,91
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,62	5,73
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,06	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,08	0,30
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	429,35	0,21
TOTAL Material:					11,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04120000	21,83	0,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41200000	15,55	6,41
TOTAL Mão de Obra:					7,31	

VALOR:	25,97
VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	25,97
VALOR BDI (28,85%):	6,97
VALOR CDM BDI:	32,94
QUANTIDADE:	106,31

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

15/06/2023



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85606000	15,55	28,86
TOTAL Mão de Obra:						28,86

VALOR:	28,86
VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,67
VALOR COM ENCARGOS:	28,86
VALOR BDI (26.85%):	7,75
VALOR COM BDI:	36,61
QUANTIDADE:	51,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,72
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,70
TOTAL Material:					117,27

VALOR:	117,27
VALOR SEM ENCARGOS:	107,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	117,27
VALOR BDI (26.85%):	31,49
VALOR COM BDI:	148,76
QUANTIDADE:	2,50

L

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,13
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	40,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,70
TOTAL Material:					72,37

VALOR:	72,37
VALOR SEM ENCARGOS:	64,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	72,37

y j G



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR BDI (28.85%):	19,43
VALOR COM BDI:	91,80
QUANTIDADE:	6,25

### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,73	12,73
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	34,70	34,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,70	2,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,70	0,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,70	2,50
TOTAL Material:						52,60

VALOR:	52,60
VALOR SEM ENCARGOS:	44,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	62,60
VALOR BDI (28.85%):	14,12
VALOR COM BDI:	66,72
QUANTIDADE:	2,04

### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	17,72	17,72
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,70	102,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,70	8,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,70	136,02
TOTAL Material:						264,70

VALOR:	264,70
VALOR SEM ENCARGOS:	254,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	264,70
VALOR BDI (28.85%):	71,07
VALOR COM BDI:	335,77
QUANTIDADE:	4,03

### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

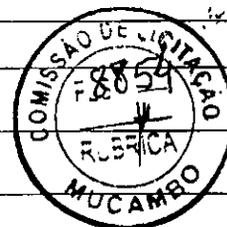
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,57	34,70

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
15/06/2023



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



TOTAL Material:	34,70
VALOR:	34,70
VALOR SEM ENCARGOS:	34,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,70
VALOR BDI (26.85%):	9,32
VALOR COM BDI:	44,02
QUANTIDADE:	2,04

## 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	13,13	13,13
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,70	1,36
12702	JUROS	H	0,09710000	0,70	0,07
TOTAL Material:					14,56

VALOR:	14,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,66
VALOR BDI (26.85%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,47
QUANTIDADE:	0,00

## 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	2,86	3,22
TOTAL Material:					3,22

VALOR:	3,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR BDI (26.85%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,08
QUANTIDADE:	116,60

## 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MDTD NIVELADORA (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	2,86	68,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



TOTAL Material:	60,06
VALOR:	60,06
VALOR SEM ENCARGOS:	60,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGDS:	60,06
VALOR BDI (26.85%):	16,13
VALOR COM BDI:	76,19
QUANTIDADE:	2,83

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	19,23	19,23
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	60,06	60,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,70	31,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,70	3,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,70	39,12
TOTAL Material:						152,80

VALOR:	152,80
VALOR SEM ENCARGOS:	142,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	152,80
VALOR BDI (26.85%):	41,03
VALOR COM BDI:	193,83
QUANTIDADE:	2,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,13	13,13
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,72	1,72
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,70	0,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,70	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,70	1,10
TOTAL Material:						16,87

VALOR:	16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR COM ENCARGDS:	16,87
VALOR BDI (26.85%):	4,53

9 8 4

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 15/06/2023
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023		



VALOR COM BDI:	21,40
QUANTIDADE:	450,50

**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	0,70040000	25,30	17,72
TOTAL Mão de Obra:					17,72

VALOR:	17,72
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,72
VALOR BDI (26.86%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,48
QUANTIDADE:	2,42

**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	2,86	40,33
TOTAL Material:					40,33

VALOR:	48,33
VALOR SEM ENCARGOS:	40,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,33
VALOR BDI (26.85%):	10,83
VALOR COM BDI:	51,15
QUANTIDADE:	6,25

**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	13,13	13,13
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	77,22	77,22
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,70	4,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,70	0,39
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,70	3,81
TOTAL Material:					98,91

VALOR:	98,91
VALOR SEM ENCARGOS:	90,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR COM ENCARGOS:	98,91
VALOR BDI (28.85%):	26,56
VALOR COM BDI:	125,47
QUANTIDADE:	4,83

## 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,72	17,72
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,70	20,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,70	1,78
TOTAL Material:						39,56

VALOR:	39,56
VALOR SEM ENCARGOS:	29,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	39,56
VALOR BDI (28.85%):	10,62
VALOR COM BDI:	60,18
QUANTIDADE:	1,53

## 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,86	77,22
TOTAL Material:						77,22

VALOR:	77,22
VALOR SEM ENCARGOS:	77,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,22
VALOR BDI (28.85%):	20,73
VALOR COM BDI:	97,95
QUANTIDADE:	4,03

## 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,70040000	18,74	13,13
TOTAL Mão de Obra:						13,13

VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
15/06/2023



DBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE:
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (26.85%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,66
QUANTIDADE:	18,76

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	2,85	77,22
TOTAL Material:					77,22

VALOR:	77,22
VALOR SEM ENCARGOS:	77,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,22
VALOR BDI (26.85%):	20,73
VALOR COM BDI:	97,95
QUANTIDADE:	2,41

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	13,13	13,13
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	3,22	3,22
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,94820000	0,70	1,36
12702	JUROS	H	0,09710000	0,70	0,07
12703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,70	0,72
TOTAL Material:					18,50

VALOR:	18,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (26.85%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,47
QUANTIDADE:	116,60

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	39,56	0,53
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	117,27	3,03
10616	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	128,58	0,00



## RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
15/08/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	264,70	11,03
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,88	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	98,91	4,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>18,81</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	18.618,73	7,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,45</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14591666	15,55	2,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,27</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	25,97	28,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>28,57</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>57,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,10</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>15,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>96,64</b>

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,70040000	25,30	17,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,72</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>17,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,72</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,10</b>

### 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,70040000	18,74	13,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,13</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
15/06/2023



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PRÉFETURA:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (26.85%):	3,53
VALOR COM BDI:	15,66
QUANTIDADE:	450,50

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,13
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,05
TOTAL Material:					14,39

VALOR:	14,39
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,39
VALOR BDI (26.85%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,25
QUANTIDADE:	0,00

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,72
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,70
TOTAL Material:					197,61

VALOR:	197,61
VALOR SEM ENCARGOS:	187,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	197,61
VALOR BDI (26.85%):	63,05
VALOR COM BDI:	250,67
QUANTIDADE:	2,41

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 15/06/2023
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023		

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,86	1,72
TOTAL Material:					1,72	
VALOR:					1,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,72	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,72	
VALOR BDI (26,85%):					0,46	
VALOR COM BDI:					2,18	
QUANTIDADE:					450,50	

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,70	0,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,70	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,70	0,17
TOTAL Material:					0,48	
VALOR:					0,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,48	
VALOR BDI (26,85%):					0,13	
VALOR COM BDI:					0,61	
QUANTIDADE:					4,08	

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,72	17,72
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,88	18,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,70	10,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,70	0,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,70	10,61
TOTAL Material:					58,75	
VALOR:					58,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,66	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,10	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENDR PREÇO GLOBAL, PARA CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023

VALOR COM ENCARGOS:	58,75
VALOR BDI (26.86%):	15,77
VALOR COM BDI:	74,52
QUANTIDADE:	90,10

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

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,70040000	25,30	17,72
TOTAL Mão de Obra:				17,72

VALOR:	17,72
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,72
VALOR BDI (26.85%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,48
QUANTIDADE:	2,42

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,70040000	25,30	17,72
TOTAL Mão de Obra:				17,72

VALOR:	17,72
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,72
VALOR BDI (26.85%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,48
QUANTIDADE:	4,03

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Materiais	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	2,86	18,88
TOTAL Materiais:				18,88

VALOR:	18,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (26.85%):	5,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR COM BDI:	23,95
QUANTIDADE:	90,10

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	SEINFRA	0,30000000	0,81	0,24
TOTAL Material:						0,24

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	SEINFRA	0,14008000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						2,91

VALOR:	3,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	3,15
VALOR BDI (26.85%):	0,85
VALOR CDM BDI:	4,00
QUANTIDADE:	850,00

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	SEINFRA	0,70040000	25,30	17,72
TOTAL Mão de Obra:						17,72

VALOR:	17,72
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,72
VALOR BDI (26.85%):	4,76
VALDR CDM BDI:	22,48
QUANTIDADE:	4,03

### ID596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	17,72	17,72
I2701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	58,65780000	0,70	39,66
I2702	JUROS	H	SEINFRA	5,03550000	0,70	3,52
TOTAL Material:						60,90

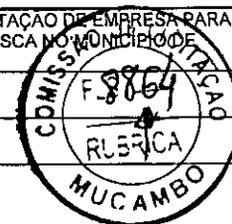
VALOR:	60,90
--------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
15/06/2023



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR SEM ENCARGOS:	60,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	60,90
VALOR BDI (26.85%):	16,35
VALDR COM BDI:	77,25
QUANTIDADE:	0,01

## C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,56	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,50

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,39	99,06
TOTAL Material:					99,06	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20240000	15,55	65,35
TOTAL Mão de Obra:					65,35	

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81970000	5,29	4,87
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,10	47,74
TOTAL Serviço:					52,61	

VALDR:	235,62
VALDR SEM ENCARGOS:	176,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,98
VALDR COM ENCARGOS:	235,62
VALOR BDI (26.85%):	63,24
VALDR COM BDI:	298,75
QUANTIDADE:	116,60

*Francisco Claudio R.*  
ENG. CIVIL  
CREA-CE: 439.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:  
15/06/2023



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29	1.239,26	100,00	1.239,26									100,00	1.239,26
2	OBRAS DE DRENAGEM	28,08	119.348,50	20,00	23.869,70	20,00	23.869,70	20,00	23.869,70	20,00	23.869,70	20,00	23.869,70	100,00	119.348,50
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69,14	293.887,50	20,00	58.777,50	20,00	58.777,50	20,00	58.777,50	20,00	58.777,50	20,00	58.777,50	100,00	293.887,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,50	10.608,00	20,00	2.121,60	20,00	2.121,60	20,00	2.121,60	20,00	2.121,60	20,00	2.121,60	100,00	10.608,00
			425.083,26	20,23	86.008,06	19,94	84.768,80	19,94	84.768,80	19,94	84.768,80	19,94	84.768,80		425.083,26
				20,23	86.008,06	40,17	170.776,86	60,12	255.545,66	80,06	340.314,46	100,00	425.083,26		

*Francisco Claudio P.*  
E. G. C. I. A.



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA: 15/06/2023
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,53</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
<b>TOTAL</b>		<b>8,90</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS 3% sobre 40 %	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 Francisco Claudio  
 L  
 GREA-Ce.



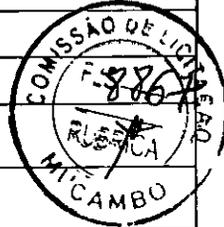




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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

Francisco Claudio  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43.123/2018

16/16



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

TP: 1505.01 - 2023

**ENVELOPE 02**

**PROPOSTA DE PREÇO**

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues - Nº 62, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202.0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com



**PROPOSTA**

À Comissão Permanente de Licitação  
Da Prefeitura de MUCAMBO - CE

**AMPLA EMPREENDIMENTOS ME**, inscrita sob o CNPJ nº 03.660.122/0001-00, sediada na BR 222 KM 301, nº 301, Bairro: Zona Rural, Tianguá – CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. FRANCISCO FROTA DA CRUZ, portador RG 2893774 SSPPI, inscrito sob o CPF Nº 356.198213-15, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de IPU estado do Ceará

Prezados Senhores Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras, pelo desconto global de 30% - TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DO MUCAMBO - CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>978,41</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	106,03	636,18
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	333,56	340,23
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>84.158,75</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	16,66	56.644,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	31,89	3.794,91
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	283,36	33.719,84
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>231.706,60</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,05	510,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	25,66	231.196,60
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.364,60</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,02	8.364,00
<b>VALOR BEN TOTAL:</b>						<b>99.002,75</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>335.205,76</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>425.208,51</b>	

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315  
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315  
Dados: 2023.06.09 08:38:34 -03'00'

CNPJ: 03.660.122/0001.00 / INS. ESTADUAL: 06.241.894-7  
BR 222 KM 301 TIANGUÁ-CE  
CEP: 62.329-899 E-mail: f-frota@hotmail.com  
CEL:(86)9.9981-8103

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:226342403  
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:226342403  
Dados: 2023.06.09 10:22:11 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	976,41	100,00%					100,00%
			976,41					976,41
2	OBRAS DE DRENAGEM	94.158,75	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			18.831,75	18.831,75	18.831,75	18.831,75	18.831,75	94.158,75
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	231.706,60	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			46.341,32	46.341,32	46.341,32	46.341,32	46.341,32	231.706,60
4	SERVIÇOS DIVERÇOS	8.364,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			1.672,80	1.672,80	1.672,80	1.672,80	1.672,80	8.364,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	90.002,75	20,23%	19,94%	19,94%	19,94%	19,97%	100,00%
			18.207,56	17.946,55	17.946,55	17.946,55	17.955,54	90.002,75
			86.029,84	84.792,42	84.792,42	84.792,42	84.801,41	425.208,51
			86.029,84	170.822,28	255.614,68	340.407,10	425.208,51	425.208,51

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9100	25,4082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4900	17,4900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	8,8300	39,7350
11725	FREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,2800	1,6320
TOTAL Material:					84,2652	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					106,03	

**1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,25263732	57,9500	14,8403
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,46444131	0,4900	0,2325
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,49474832	0,9500	0,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,5428	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	
VALOR:					333,56	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4100	2,4100

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315  
9821315

Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315  
Dados: 2023.06.09 08:39:16 -03'00'

CNPJ: 03.660.122/0001.00 / INS. ESTADUAL: 06.241.894-7  
BR 222 KM 301 TIANGUÁ-CE  
CEP: 62.329-899 E-mail: f-frota@hotmail.com  
CEL: (86)9.9981-8103

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:226342403  
25  
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:226342403  
Dados: 2023.06.09 08:20:37 -03'00'

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16201458	4,4000	0,7129
C3268	CONCRETO PAVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02203398	275,0000	6,0593
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02397815	3,0800	0,0739
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00972087	41,2100	0,4006
TOTAL Serviço:						7,2467
VALOR:						16,68

**2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						31,89

**2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,2500	36,7605
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,3300	51,5061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000
TOTAL Material:						174,0666
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						283,36

**3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	61,8400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	161,0200	0,0447
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0447
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,05

**3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4800	1,1240
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,3200	0,6632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7872
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,6200	6,3930
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,2400	6,9360
TOTAL Material:						13,3290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						25,66

**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	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						0,82

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	Reposou Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	6,71	6,73

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315  
0821315

Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315  
Dados: 2023.06.09

CNPJ: 03.660.122/0001.00 / INS. ESTADUAL: 06.241.894-7  
BR 222 KM 301 TIANGUÁ-CE  
CEP: 62.329-899 E-mail: f-frota@hotmail.com  
CEL:(86)9.9981-8103

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:2263424032  
4240325

Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:2263424032  
Dados: 2023.06.09



B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>18,46</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	7,48	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

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇO**

CCB	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,5

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	8,58

	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3
	ISS	1,2
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERÇÃO INSS)	4,5

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$$

(1 - 1)

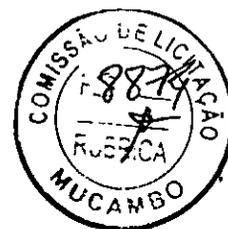
FRANCISCO  
FROTA DA  
CRUZ:3561  
9821315

Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315  
Dados: 2023.06.09 08:41:26 -03'00'

CNPJ: 03.660.122/0001.00 / INS. ESTADUAL: 06.241.894-7  
BR 222 KM 301 TIANGUÁ-CE  
CEP: 62.329-899 E-mail: f-frota@hotmail.com  
CEL:(86)9.9981-8103

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:2263  
4240225

Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240  
Dados: 2023.06.09 17:40:22



JOSE  
HUDSON  
FERREIRA  
BARROS: 226  
34240325

Assinado de forma  
digital por JOSE  
HUDSON FERREIRA  
BARROS: 22634240  
325  
Dados: 2023.06.09  
08:46:52 -03'00'

FRANCISCO  
FROTA DA  
CRUZ: 3561  
9821315

Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO  
FROTA DA  
CRUZ: 3561982131  
Dados: 2023.06.09  
08:45:47 -03'00'

Tianguá em 09 de junho de 2023

**FERNANDO FROTA DA CRUZ**

CPF: 356.198.213-15

**AMPPLA**  
EMPREENDIMENTOS  
F. Frota

FROTA DA CRUZ



**PROPOSTA: MUNICÍPIO DE  
MUCAMBO - CE**

**TOMADA DE PREÇO: 1505.01/2023-TP**

**DATA DA LICITAÇÃO: 15 DE JUNHO DE 2023**

CNPJ: 03.660.122/0001.00 / INS. ESTADUAL: 06.241.894-7

BR.222 KM 301 TIANGUÁ-CE

CEP: 62.329-899 E-mail: [f-frota@hotmail.com](mailto:f-frota@hotmail.com)

CEL:(86)9.9981-8103



PROPOSTA DE PREÇO

**DADOS DO PROPONENTE**

**RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA EIRELI**

**CNPJ: 13.772.961/0001-66**

**ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO - TIANGUÁ - CE**

**A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de R\$ 436.895,57 (QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS MIL OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **05 (CINCO) MESES**, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

**Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

Prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no **art. 618 do Código Civil**.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 14 junho de 2023.

*Adriano Araújo Freire*  
**Adriano Araújo Freire**  
CPF: 948.515.493-34  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI-EPP  
CNPJ: 13.772.961/0001-66

*Adriano Araújo Freire*  
Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

*Francisco Eder Pedrosa Mendes*  
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 01 DE 09



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**REF. TOMADA DE PREÇOS N° 1505.01/2023-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

**REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.273,80	0,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	109,05	138,33	829,88	0,19
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,02	343,02	435,12	443,82	0,10
2		OBRAS DE DRENAGEM					122.621,17	28,07
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.400,00	17,11	21,70	73.780,00	16,89
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	119,00	32,80	41,61	4.951,59	1,13
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	119,00	290,75	368,82	43.889,58	10,05
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					302.886,60	69,14
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	10.200,00	0,05	0,06	612,00	0,14
3.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.010,00	26,38	33,48	301.474,60	69,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS					10.914,00	2,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.200,00	0,84	1,07	10.914,00	2,50
							VALOR BDI TOTAL:	92.463,14
							VALOR ORÇAMENTO:	344.442,43
							VALOR TOTAL:	436.895,57

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 436.895,57 (QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS MIL OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).**

Tianguá-CE, 14 junho de 2023.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**REF. TOMADA DE PREÇOS N° 1505.01/2023-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

**REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29	1.273,86	100,00	1.273,86									100,00	1.273,86
2	OBRAS DE DRENAGEM	28,07	122.621,17	26,00	24.524,23	20,00	24.524,23	26,00	24.524,23	20,00	24.524,23	20,00	24.524,25	100,00	122.621,17
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	68,14	362.688,60	26,00	60.417,32	20,00	60.417,32	26,00	60.417,32	26,00	60.417,32	20,60	60.417,32	166,66	362.688,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,50	10.814,00	26,00	2.182,60	20,00	2.182,66	26,00	2.182,66	20,00	2.182,80	20,00	2.182,80	168,00	10.814,60
436.895,57				26,23	88.398,18	16,94	87.124,35	18,94	87.124,35	18,94	87.124,35	18,94	87.124,37	436.895,57	
				26,23	88.398,15	40,17	176.522,58	66,12	262.846,85	66,96	348.771,20	100,00	436.895,57		

Tianguá-CE, 14 junho de 2023.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

**REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA**

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	25,6200	26,1324
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	17,8900	17,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	9,0800	40,8600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	11,1900	1,6785
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>86,8609</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,44000009	15,5500	22,3820
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,3820</b>
				<b>VALDR:</b>	<b>109,95</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,05</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>29,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,33</b>
1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	53,9900	107,9800
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,5000	2,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	0,9800	3,9200
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>113,9000</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	2,88000009	16,7700	48,2976
12382	NIVELADOR	H	2,88000000	24,8600	71,5968
12445	TOPOGRAFO	H	3,60000000	30,3400	109,2240
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>229,1184</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>343,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGO 6:</b>	<b>343,92</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA HIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedross Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 04 DE 09



			VALOR BDI (28.85%):	92,10
			VALOR COM BDI:	435,12

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,4800	2,4800
				TOTAL Material:	2,4800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10800000	20,7700	2,2432
12543	SERVENTE	H	0,18000000	15,5500	2,7990
				TOTAL Mão de Obra:	5,0422
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,2400	0,8100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	241,8600	8,2232
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DEVAZIDA	M3	0,03700000	2,9600	0,1103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	29,6700	0,4451
				TOTAL Serviço:	8,5886
				VALOR:	17,11
				VALOR COM ENCARGOS:	17,11
				VALOR BDI (28.85%):	4,59
				VALOR COM BDI:	21,70

**2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,10960000	15,5500	32,8043
				TOTAL Mão de Obra:	32,8043
				VALOR:	32,80
				VALOR COM ENCARGOS:	32,80
				VALOR BDI (28.85%):	8,81
				VALOR COM BDI:	41,81

**2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	48,6000	37,8108
10280	BRITA	M3	0,96580000	54,8600	52,9838
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
				TOTAL Material:	178,7946

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	7,20000000	15,5500	111,9600
TOTAL Mão de Obra:				111,9600
VALOR:				290,75
VALOR COM ENCARGOS:				290,75
VALOR BDI (26,65%):				78,07
VALOR COM BDI:				368,82

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000008	55,1300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	157,1100	0,0436
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0436

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00040000	15,5500	0,0062
TOTAL Mão de Obra:				0,0062
VALOR:				0,05
VALOR COM ENCARGOS:				0,05
VALOR BDI (26,65%):				0,01
VALOR COM BDI:				0,06

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	17,3300	0,8665
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,01000000	60,4000	0,6040
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,4705

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	43,8300	6,5745
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	47,5600	7,1340
TOTAL Material:				13,7085

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,21600000	20,7700	4,4863
12543 SERVENTE	H	0,43200000	15,5500	6,7176
TOTAL Mão de Obra:				11,2039
VALOR:				26,38
VALOR COM ENCARGOS:				26,38
VALOR BDI (26,65%):				7,08

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

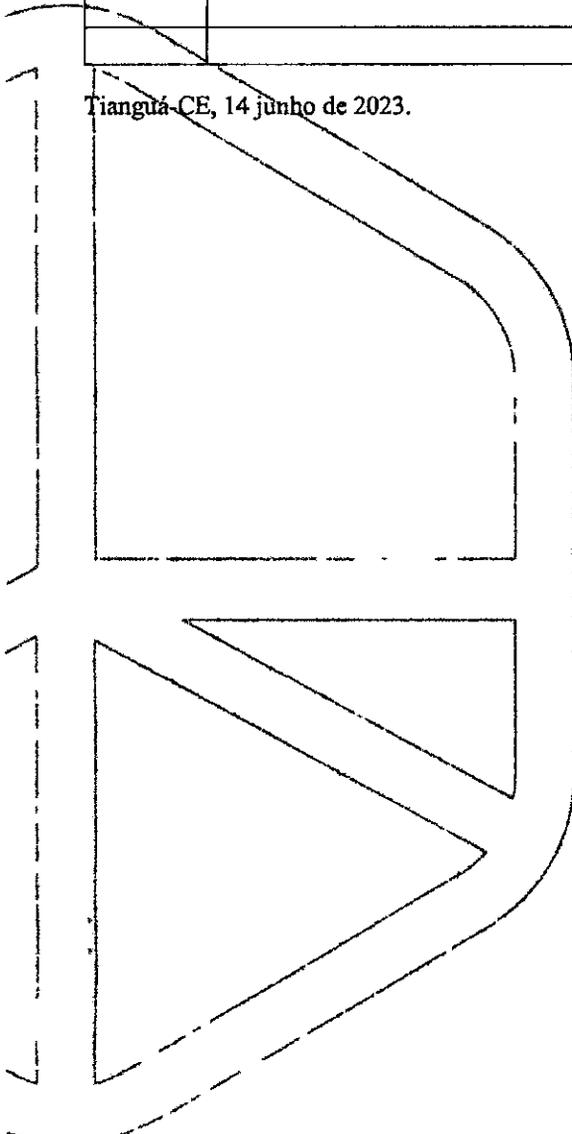
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁO 06 DE 09

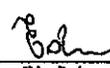


				VALOR COM BDI:	33,48
<b>4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
Mão de Obra		UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05400000	15,5500	0,8397
TOTAL Mão de Obra:					0,8387
VALOR:					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					0,84
VALOR BDI (26.85%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,07

Tianguá-CE, 14 junho de 2023.



  
 Adriano Araújo Freire  
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
 Representante Legal

  
 Francisco Eder Pedrosa Mendes  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

**REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA**

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
B8	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>
	<b>Horista = 83,85%</b>		
	<b>Meialista = 47,76%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		

Tianguá-CE, 14 junho de 2023.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 08 DE 09



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

**REF. DE PREÇO: SEINFRA/CE 027.1 DEOSNERADA, BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
	<b>TOTAL</b>	<b>8,90</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,01
DF'	Despesas financeiras	1,02
R'	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,53</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>
	<b>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</b>	<b>26,85%</b>

Tianguá-CE, 14 junho de 2023.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedross Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CB 50.625D

PÁG 09 DE 09



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS.

R.A. CONSTRUTORA EIRELI – EPP.

CNPJ: 13.772.961/0001-66.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP

Obj.: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ 443.266,18 (quatrocentos e quarenta e três mil duzentos e sessenta e seis reais e dezoito centavos), conforme planilhas de preços, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

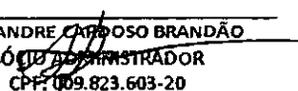
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Tianguá-CE, 14 de junho de 2023.

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20

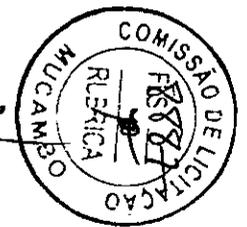
	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																		
	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 14/06/2023 <b>BDI:</b> 26,85%																	
<b>LOCAL:</b> NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<table border="1"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Hora</th> <th>Mes</th> <th>Data Rec.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Rec.	SEINFRA	0271	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	
Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Rec.															
SEINFRA	0271	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023														
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.291,85</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	110,59	29,69	140,28	841,68
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	347,92	93,42	441,34	450,17
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>124.637,03</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	17,38	4,67	22,05	74.970,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	33,26	8,93	42,19	5.020,61
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SFINFRA	M3	119,00	295,77	79,41	375,18	44.646,42
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>306.321,30</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,05	0,01	0,06	812,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	26,75	7,18	33,93	305.709,30
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>11.016,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,85	0,23	1,08	11.016,00
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>443.266,18</b>	
Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Dezoito centavos									

**Junior Lima Ponte**  
 Eng. CIVIL - CREA/CE 52703/D  
 RNP: 70612866355  
 Responsável Técnico

**FRANCISCA LOPES CARVALHO**  
 Eng. Eletricista  
 CREA/CE 077007/07 RNP: 008220115  
 Responsável Técnico

Alexandre Gasoso Brandão  
 CPF: 009.883.603-20  
 Sócio Administrativo





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE	DATA:	14/06/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	07,16%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	25,9800	26,4996
11100	SEINFRA	L	1,00000000	18,2400	18,2400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	9,2100	41,4450
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3400	1,7010
TOTAL Material					87,8858

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,46000000	15,5500	22,7030
TOTAL Mão de Obra					22,7030
VALOR COM ENCARGOS:					110,59
VALOR COM BDI:					140,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	54,8300	109,6600
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,5000	2,0000
10775	SEINFRA	H	4,00000000	0,9900	3,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					115,6200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	2,92000000	16,7700	48,9684
12362	SEINFRA	H	2,92000000	24,8600	72,5912
12445	SEINFRA	H	3,65000000	30,3400	110,7410
TOTAL Mão de Obra					232,3008
VALOR COM ENCARGOS:					347,92
VALOR COM BDI:					441,34

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,5100	2,5100
TOTAL Material					2,5100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10950000	20,7700	2,2743
12543	SEINFRA	H	0,18250000	15,5500	2,8379
TOTAL Mão de Obra					5,1122

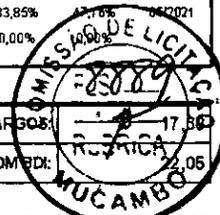
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2800	0,8200
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	246,4000	8,3776
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0300	0,1121
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	30,0800	0,4512
TOTAL Serviço					9,7609



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA:	14/06/2023	BDI:	28,85%	
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
		SEINFRA	027 1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	17,0%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR COM BDI:	2,05



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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,13890000	15,5500	33,2599
TOTAL Mão de Obra:					33,2599
VALOR COM ENCARGOS:					33,26
VALOR COM BDI:					42,19

### 2.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,2800	36,3398
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,6200	53,7178
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220 00000000	0,4100	90,2000
TOTAL Material:					182,2578
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7 30000000	15,5500	113,5150
TOTAL Mão de Obra:					113,5150
VALOR COM ENCARGOS:					296,77
VALOR COM BDI:					375,18

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0 00000000	55,9000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0 00027778	159,4800	0,0443
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0443
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0 00040556	15,5500	0,0063
TOTAL Mão de Obra					0,0063
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR COM BDI:					0,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,5800	0,8790
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0 01000000	61,2900	0,6129
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4919
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,4400	6,6660
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,2200	7,2330
TOTAL Material:					13,8990



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA: 14/08/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	FONTE	VERBÃO
		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	83,85%
			0,00%



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,21900000	20,7700	
12543	SEINFRA	H	0,43800000	15,5500	6,8109
TOTAL Mão de Obra					11,3595
VALOR COM ENCARGOS:					26,76
VALOR COM BDI:					33,93

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05475000	15,5500	0,8514
TOTAL Mão de Obra					0,8514
VALOR COM ENCARGOS:					0,86
VALOR COM BDI:					1,08

**FRANCISCO GLEISON LOPES CARVALHO**  
 Eng. Civil / Eng. Eletricista  
 CREA CE 39903-D1 RNP: 0600226115  
 Responsável Técnico

**Júnior Lima Fontes**  
 Eng. Civil - CREA CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

**Alexandre Cardoso Brandão**  
 CPF: 000.995.683-20  
 Sócio Administrativo



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA :	14/06/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA-REF:
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.291,85	100,00 %					100,00 %
			1.291,85					1.291,85
2	OBRAS DE DRENAGEM	124.637,03	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			24.927,41	24.927,41	24.927,41	24.927,41	24.927,39	124.637,03
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	306.321,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			61.264,26	61.264,26	61.264,26	61.264,26	61.264,26	306.321,30
4	SERVIÇOS DIVERSOS	11.016,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.203,20	2.203,20	2.203,20	2.203,20	2.203,20	11.016,00
		443.266,18	89.686,72	88.394,87	88.394,87	88.394,87	88.394,85	443.266,18
			89.686,72	178.081,59	266.476,46	354.871,33	443.266,18	

FRANCISCO GLEISON LOPES CARVALHO  
 Eng. Civil / Eng. Eletrocista  
 CREA CE-38903/O RNP: 000226115  
 Responsável Técnico

Alexandre Carlos Brandão  
 CPE 069.843.683-20  
 Sócio Administrativo

Júlio Lima Ponte  
 Eng. Civil / CREA CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA :	14/08/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	85/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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	0,87
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

**Júnior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

**FRANCISCO GLEISON LOPES CARVALHO**  
Eng. Civil - T.º Eletricista  
CREA CE-39503-D / RNP: 0600226115  
Responsável Técnico

**Alexandre Cardoso Brandão**  
CPF: 80.249.803-20  
Sócio Administrativo

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUN CÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 14/08/2023	BDI : 26,85%	
LOCAL:	NO MUN CÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,30%	4 / 75%
		Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
<b>TOTAL</b>		<b>8,90</b>



<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,53</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS - 3% sobre 40%	1,20
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>

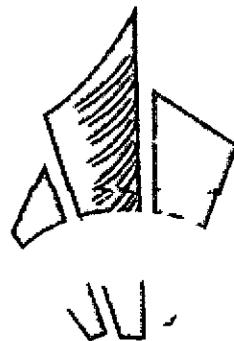
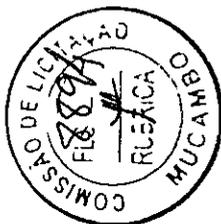
BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**FRANCISCO GLEISON LOPES CARVALHO**  
 Eng. Civil - Eng. Eletricista  
 CREA CE 30963-D1 RNP: 0600226115  
 Responsável Técnico

**Júnior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA CE 52703/D  
 RNP: 0812866355  
 Responsável Técnico

**Alexandre Cardoso Branco**  
 CPE 809.823.603-20  
 Sócio Administrativo



**BRANDÃO**

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**



**PROPOSTA DE PREÇOS**



À

**Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo - CE**

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 1505.01/2023**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 1505.01/2023, pelo preço global de 564.599,34 (QUINHENTOS E SESENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução de prazo de até 5 (cinco) meses. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

**Mucambo - CE, 15 de Junho de 2023**

  
\_\_\_\_\_  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53



# CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-  
 Telefax (0\*\*88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959  
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9  
 conjast@hotmail.com



A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO  
 MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ  
 BDI UTILIZADO: 26,85%  
 TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR PARCIAL (R\$)
1.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	140,87	178,69	1.072,14
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	1,02	443,16	562,15	573,39
SUB-TOTAL (R\$)							
2.0	-	OBRAS DE DRENAGEM					
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	3.400,00	22,13	28,07	95.438,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	119,00	42,37	53,75	6.396,25
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	119,00	376,46	477,54	56.827,26
SUB-TOTAL (R\$)							
3.0	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	10.200,00	0,06	0,08	816,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.010,00	34,08	43,23	389.502,30
SUB-TOTAL (R\$)							
4.0	-	SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.200,00	1,08	1,37	13.974,00
SUB-TOTAL (R\$)							
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)							

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 564.599,34 (QUINHENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

MUCAMBO - CE, 15 DE JUNHO DE 2023

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA -CE 13739-D



A

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

BDI UTILIZADO: 26,85%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	14,4615	28,9230
			Total:	28,9230
<b>MATERIAIS</b>				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,0987	33,7607
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	23,2407	23,2407
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,7273	52,7729
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	14,4522	2,1678
			Total:	111,9421
			<b>Total Simples:</b>	140,87
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	37,82
			<b>Valor Geral:</b>	178,69

**C2B72 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,7923	139,5846
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6412	2,5648
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,2659	5,0636
			Total:	147,2130
<b>MAO DE OBRA</b>				
10037 AJUDANTE	H	4,0000	15,5961	62,3844
12382 NIVELADOR	H	4,0000	23,1198	92,4792
12445 TOPOGRAFO	H	5,0000	28,2162	141,0810
			Total:	295,9446
			<b>Total Simples:</b>	443,16
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	118,99
			<b>Valor Geral:</b>	562,15

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	19,3161	2,8974
12543 SERVENTE	H	0,2500	14,4615	3,6154
			Total:	6,5128
<b>MATERIAIS</b>				

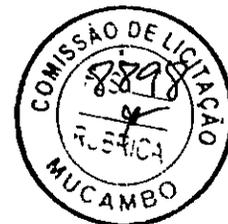
**CONJASP CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasp@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO

MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

BDI UTILIZADO: 26,85%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,1992	3,1992
				Total:	3,1992
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,1841	1,0460
Ç27B4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	38,3230	0,5748
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8518	0,1425
Ç3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0340	313,4806	10,6583
				Total:	12,4216
				<b>Total Simples:</b>	22,13
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	5,94
				<b>Valor Geral:</b>	28,07

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3**

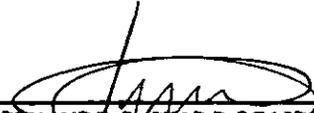
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	H	2,9300	14,4615	42,3722	
				Total:	42,3722
				<b>Total Simples:</b>	42,37
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	11,38
				<b>Valor Geral:</b>	53,75

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	H	10,0000	14,4615	144,6150	
				Total:	144,6150
<b>MATERIAIS</b>					
10109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	62,7750	48,8390	
10280 BRITA	M3	0,9658	70,8567	68,4334	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5208	114,5760	
				Total:	231,8484
				<b>Total Simples:</b>	376,46
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	101,08
				<b>Valor Geral:</b>	477,54

**C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2**

  
**CONJASP CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
**ANA MARIA CHAGAS FACUNDO**  
 Sócia Administradora

  
**FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-0



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

BDI UTILIZADO: 26,85%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	71,2144	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	203,0670	0,0564
				Total:	0,0564
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	14,4615	0,0080
				Total:	0,0080
					Total Simples: 0,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,02
					Valor Geral: 0,08

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	22,3978	1,1199
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	78,0534	0,7805
				Total:	1,9004
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	19,3161	5,7948
12543	SERVENTE	H	0,6000	14,4615	8,6769
				Total:	14,4717
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	56,6184	8,4928
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	61,4358	9,2154
				Total:	17,7082
					Total Simples: 34,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 9,15
					Valor Geral: 43,23

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	14,4615	1,0846
				Total:	1,0846
					Total Simples: 1,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,29
					Valor Geral: 1,37



**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 - 99698 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasp@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

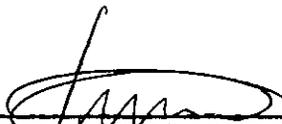
BDI UTILIZADO: 26,85%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MUCAMBO - CE, 15 DE JUNHO DE 2023

  
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

  
FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA -CE 13739-D



# CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM I

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO

MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 1.645,53								
2.0	OBRAS DE DRENAGEM	20,00%	R\$ 31.732,30	20,00%	R\$ 31.732,30	20,00%	R\$ 31.732,30	20,00%	R\$ 31.732,30	20,00%	R\$ 31.732,30
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	R\$ 78.063,66	20,00%	R\$ 78.863,66	20,00%	R\$ 78.063,66	20,00%	R\$ 78.063,66	20,00%	R\$ 78.063,66
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	20,00%	R\$ 2.794,80	20,00%	R\$ 2.794,80	20,00%	R\$ 2.794,80	20,00%	R\$ 2.794,80	20,00%	R\$ 2.794,80
TOTAL GERAL (R\$)		20,23%	R\$ 114.236,29	19,94%	R\$ 112.590,76	19,94%	R\$ 112.590,76	19,94%	R\$ 112.590,76	19,94%	R\$ 112.590,76
TDAL ACUMULADO (R\$)		20,23%	R\$ 114.236,29	40,17%	R\$ 226.827,05	60,12%	R\$ 339.417,82	80,06%	R\$ 452.008,50	100,00%	R\$ 664.599,34

IBO - CE, 15 DE JUNHO DE 2023

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13720-D -

**CONJASP CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 78- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0801-38 CGF 06.991.309-9

conjasp@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	8,58%

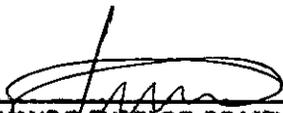
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS 3% sobre 40%	1,20%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,35%</b>

	<b>BDI =</b>	<b>26,85%</b>
--	--------------	---------------

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

MUCAMBO - CE, 15 DE JUNHO DE 2023

  
CONJASP CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

  
FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-0



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO  
MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)	HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio <sup>4</sup> Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

MUCAMBO - CE, 15 DE JUNHO DE 2023



# CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

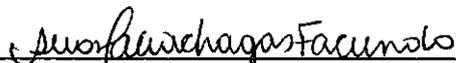


À  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 1505.01/2023

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Chagas Facundo  
NACIONALIDADE: Brasileira  
ESTADO CÍVIL: Divorciada  
PROFISSÃO: Empresária  
RG: 2008113761-8 SSP-CE  
CPF: 381.286.323-53  
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul  
CEP: 63.870-000  
CIDADE: Boa Viagem  
UF: Ceará  
TELEFONÊ: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787  
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

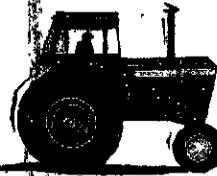
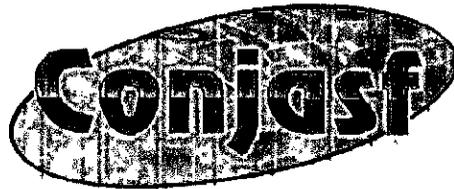
CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Mucambo - CE, 15 de Junho de 2023



**CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, 70 - Vila Azul - Boa Viagem - CE - CEP 63.870-000

Fone: (88) 3427-1111 - Cel.: (88) 9.9690-8787 / 9.9665-8636

CNPJ: 01.795.971/0001-38 - CGF: 06.991.309-9

E-mail: [conjASF@hotmail.com](mailto:conjASF@hotmail.com)

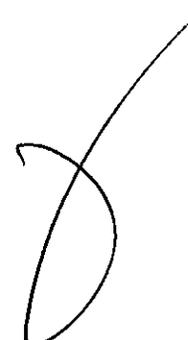
E-mail: [conjASFlicitacoes@hotmail.com](mailto:conjASFlicitacoes@hotmail.com)



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
CNPJ.: 01.795.971/0001-38  
TEL.: (88) 3427 - 1111  
ENVELOPE N° 02 - PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS N° 1505.01/2023-TP**



# PROPOSTA DE PREÇOS



09 PAGINAS 

# MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

1.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CDNTA: 28791-1



## CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 01 DE JUNHO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 479.405,07 - QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E CINCO REAIS E SETE CENTAVDS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE PRAZO DE ATÉ 5 (CINCO) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 96002121799 E CPF Nº. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS QUE NDS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO; IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS, A CONTAR DA DATA DE SUA ENTREGA DEFINITIVA, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO ART. 618 DO CÓDIGO CIVIL.

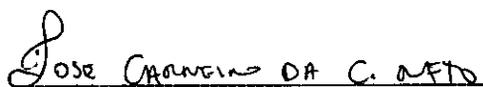
DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

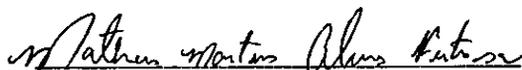
RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 10.923.326/0001-44  
ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, Nº 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700  
FONE: (85) 996214636  
E-MAIL: MAREALCACOES@GMAIL.COM  
BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO  
CPF: 623.282.633-72,  
RG: 96002121799  
FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE,



MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ - 10.923.326/0001-44  
JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO  
CPF - 623.282.633-72



MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA  
REGISTRO CREA-CE - 0618844520  
CPF - 039.344.073-74

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -  
CEP 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALCACOES@GMAIL.COM



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	15/06/2023	BDI:	28,85%						
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARA	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ	HORA:	13	PREÇO:	0,00	DATA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS DIVERSOS								1.397,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	119,65	32,13	151,78	910,68
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	376,41	101,07	477,48	487,03
2	OBRAS DE DRENAGEM								134.614,16
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	18,78	5,04	23,82	80.988,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	35,99	9,66	45,65	5.432,35
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	319,27	85,72	404,99	48.193,81
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								331.459,20
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,05	0,01	0,06	612,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	28,95	7,77	36,72	330.847,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS								11.934,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,92	0,25	1,17	11.934,00
								VALOR BDI TOTAL:	181.441,79
								VALOR ORÇAMENTO:	377.963,28
								VALOR TOTAL:	479.405,07

Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinco reais e Sete centavos

*Jose Carneiro DA C. NETO*  
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ. 10.923.325/0001-00  
Jose Carneiro da Costa Neto  
CPF. 623.262.633-72  
Socio Proprietário

*Mathus Martins Alves Feitosa*  
Mathus Martins Alves Feitosa  
Registro CREA-CE 06185-4520  
CPF. 039.344.073-74



027

1



MAREA		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 15/06/2023		BDI : 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM RESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	1.397,71	9,29
2	OBRAS DE DRENAGEM	134.614,16	28,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	331.458,20	69,14
4	SERVIÇOS DIVERSOS	11.934,00	2,49
		VALOR BDI TOTAL:	101.441,79 109,00
		VALOR ORÇAMENTO:	377.963,28
		VALOR TOTAL:	479.405,07

Quatrocstos e Setenta e Nove Mil Quatrocstos e Cinco reais e Sete centavos

*Jose Carneiro DA R. NETO*  
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ. 10.923.328/0001-11  
Jose Carneiro da Costa Neto  
CPF. 623.282.653-72  
Socio Proprietario

*Mathus Martins Alves Feitosa*  
Mathus Martins Alves Feitosa  
Registro CREA-CE 0618844520  
CPF. 039.344.073-74

038



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	15/08/2023	BDI:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027,1 COM OESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. D.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,1200	28,6824
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7400	19,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9600	44,8200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
TOTAL Material:						95,0844

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	15,5500	24,5690
TOTAL Mão de Obra:						24,5690
VALOR:						119,65

**1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento de Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,2700	118,5400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0800	4,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						125,0200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,16000000	16,7700	52,9932
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,16000000	24,8600	78,5576
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,95000000	30,3400	119,8430
TOTAL Mão de Obra:						251,3938
VALOR:						376,41

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7200	2,7200
TOTAL Material:						2,7200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11850000	20,7700	2,4612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500	3,0711
TOTAL Mão de Obra:						5,5323

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5500	0,8875
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	265,6700	9,0328
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2700	0,1210
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,5500	0,4883
TOTAL Serviço:						10,5296
VALOR:						18,78

Handwritten marks and signature at the bottom right of the page.



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	15/08/2023	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

**2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31470000	15,5500	35,9936
TOTAL Mão de Obra:					35,9936	
VALOR:					35,99	

**2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,3300	41,4907
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,1900	58,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:					196,4222	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90000000	15,5500	122,8450
TOTAL Mão de Obra:					122,8450	
VALOR:					319,27	

**3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,5000	0,0000
10759	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	172,4800	0,0479
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8479	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00043889	15,5500	0,0068
TOTAL Mão de Obra:					6,0068	
VALOR:					0,05	

**3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,0200	0,9510
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,3000	0,6830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,6148	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,1000	7,2150
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,1900	7,8285
TOTAL Material:					15,8435	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23700000	20,7700	4,9225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,5500	7,3707
TOTAL Mão de Obra:					12,2932	

Handwritten marks and signature at the bottom right of the page, including the number 054.



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	15/08/2023	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021

VALOR: 28,95

<b>4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05925000	15,5500	0,9213
TOTAL Mão de Obra:						0,9213
VALOR:						0,92



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

DATA: 15/06/2023 BDI: -26,85%

LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

FONTES: VERBAO, HORA, MES, DATA REF.  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	1.397,71	100,00 %					100,00 %
			1.397,71					1.397,71
2	OBRAS DE DRENAGEM	134.614,16	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			26.922,83	26.922,83	26.922,83	26.922,83	26.922,84	134.614,16
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	331.459,20	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			66.291,84	66.291,84	66.291,84	66.291,84	66.291,84	331.459,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS	11.934,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.386,80	2.386,80	2.386,80	2.386,80	2.386,80	11.934,00
		479.405,07	96.999,18	95.601,47	95.601,47	95.601,47	95.601,48	479.405,07
			96.999,18	192.600,65	288.202,12	383.803,59	479.405,07	

*Jose Carneiro DA C. NETO*  
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 0.923.326/0001-14  
Jose Carneiro da Costa Neto  
CPF. 623.282.633-72  
Sócio Proprietário

*Matheus Martins Alves Feitosa*  
Matheus Martins Alves Feitosa  
Registro CREA-CE 0618844520  
CPF. 039.344.073-74



076



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	15/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMIFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguros/Garantias	0,32
L	Lucro	8,58
	<b>TOTAL</b>	<b>8,90</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,53</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Jose Carneiro da C. Neto*  
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 10.923.320-00  
Jose Carneiro da Costa Neto  
CPF: 623.282.533-71  
Socio Proprietario

*Mathus Martins Alves Feitos*  
Mathus Martins Alves Feitos  
Registro CREA-CE 0618844520  
CPF: 039.344.073-74

8

086



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,65%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	PDNTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM 8 ESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021

**MAREA**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	7,48	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

*Jose Carneiro DA C. NETO*  
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIREL  
CNPJ 10.923.326/0001-00  
Jose Carneiro da Costa Neto  
CPF. 623.262.633-72  
Sócio Proprietário

*Matheus Martins Alves Feitosa*  
Matheus Martins Alves Feitosa  
Registro CREA-CE 06188-44520  
CPF. 039.344.073-74

09/6

**MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP**

**RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS**

**EIRELI**

**CNPJ SOB O Nº 10.923.326/0001-44**

**ENVELOPE Nº 2 ( PROPOSTA DE PREÇO )**

**LOGADOURO: RUA IRAC DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO FORTALEZA - CE -  
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 8473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM**

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 10.923.326/0001-44  
Rua Carmineiro da Costa Neto  
CEP: 60.867-700 Fortaleza - CE  
Sócio Proprietário

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 10.923.326/0001-44  
Rua Carmineiro da Costa Neto  
CEP: 60.867-700 Fortaleza - CE  
Sócio Proprietário