

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE  
MUCAMBO



**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 Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1505.01/2023-TP, cujo objeto é A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, pelo preço global de R\$ 583.093,38 (Quinhentos e Oitenta e Três Mil Noventa e Três reais e Trinta e Oito centavos), com prazo de execução de 05 (CINCO) MESES.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	R\$ 583.093,38

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. **SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº 2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

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

Atenciosamente,

2023

gov.br

Documento assinado digitalmente  
SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE  
Data: 14/06/2023 15:08:08-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Varjota, 14 DE JUNHO DE

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal


gov.br

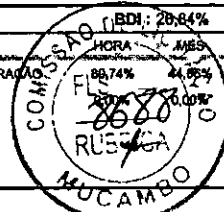
Documento assinado digitalmente  
PAULO ROMULO DE CARVALHO  
Data: 14/06/2023 15:07:15-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**north**  
empres  
empres

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
[sergioponte86@gmail.com](mailto:sergioponte86@gmail.com)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 15/06/2023	BDI: 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada Av. Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 08,74% MES: 24,85% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	Composição	PRÓPRIA	86,78% RUBRICA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.334,68</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,59	861,54
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	463,79	473,06
<b>2 OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>129.161,41</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	22,69	77.628,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	45,03	5.358,57
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	386,36	45.976,84
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>317.481,88</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	35,18	316.971,80
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>11.730,80</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,15	11.730,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>123.385,58</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>459.707,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>583.893,38</b>

Quinhentos e Oitenta e Três Mil Noventa e Três reais e Trinta e Oito centavos

gov.br

Documento assinado digitalmente  
 SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE  
 Data: 14/06/2023 14:53:12-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente  
 PAULO ROMULO DE CARVALHO  
 Data: 14/06/2023 15:01:45-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

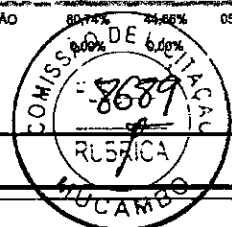
9  
8



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	Composição: PRÓPRIA	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,38	34,04
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,44	23,44
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,82	53,19
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,57	2,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>112,85</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>143,59</b>
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,18	142,38
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,63	2,52
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,25	5,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>149,88</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,57	66,28
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,52	98,08
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,91	149,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>313,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>463,79</b>
---------------	---------------

## 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	3,22	3,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,22</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,51	3,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,37	3,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,91</b>

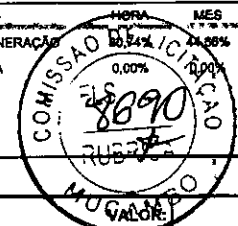
  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42	1,10
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	321,11	10,91
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,88	0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,73	0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 28,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Sala de Comissão Permanente de Licitações, localizada Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	Composição	PRÓPRIA



**VALOR:** 22,89

### 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	15,37	45,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					45,03
<b>VALOR:</b>					45,03

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,31	49,25
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,46	69,01
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
<b>TOTAL Material:</b>					232,66

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,37	153,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					153,70
<b>VALOR:</b>					386,36

### 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	72,74	0,00
10756   MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027777	205,14	0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,05


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055555	15,37	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,00
<b>VALOR:</b>					0,05

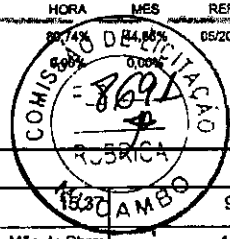
### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724   COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,47	1,17
10726   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,54	0,79
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					1,96

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,10	8,56
11600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,96	9,29
<b>TOTAL Material:</b>					17,85

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445   CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,51	6,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 15/06/2023		BDI: 26,84%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	Composição	PRÓPRIA	REF.



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,22
TOTAL Mão de Obra:					15,37
VALOR:					35,18

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	15,37	1,15
TOTAL Mão de Obra:					1,15	
VALOR:					1,15	

gov.br Documento assinado digitalmente  
 SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE  
 Data: 14/06/2023 14:57:20-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente  
 PAULO ROMULO DE CARVALHO  
 Data: 14/06/2023 15:04:03-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b>	15/06/2023	<b>BDI :</b>	26,84%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

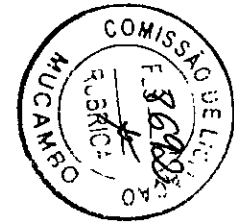
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMNARES	1.334,60	100,00 %					100,00 %
			1.334,60					1.334,60
2	OBRAS DE DRENAGEM	129.161,41	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			25.832,28	25.832,28	25.832,28	25.832,28	25.832,29	129.161,41
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	317.481,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			63.496,36	63.496,36	63.496,36	63.496,36	63.496,36	317.481,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS	11.730,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.346,00	2.346,00	2.346,00	2.346,00	2.346,00	11.730,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.385,57	20,23 %	19,84 %	19,84 %	19,84 %	19,95 %	100,00 %
			24.960,90	24.603,08	24.603,08	24.603,08	24.615,43	123.385,57
		583.093,38	117.970,14	116.277,72	116.277,72	116.277,72	116.290,08	583.093,38
			117.970,14	234.247,86	350.525,58	466.803,30	583.093,38	




Documento assinado digitalmente  
**SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**  
 Data: 14/06/2023 14:58:08-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
**PAULO ROMULO DE CARVALHO**  
 Data: 14/06/2023 15:04:46-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b> 15/06/2023		<b>BDI :</b> 26,84%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,74%	44,86%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




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

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

**BDI = 26,84%**

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

 Documento assinado digitalmente  
 SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE  
 Data: 14/06/2023 14:59:51-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

 Documento assinado digitalmente  
 PAULO ROMULO DE CARVALHO  
 Data: 14/06/2023 15:05:25-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>North</b> Empreendimentos	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,84%										
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MÊS</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,74%</td> <td>44,66%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021									
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada Av. Construtor Gonçalves Vidal, S/N - Centro, Mucambo - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.													



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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>13,70</b>	<b>13,70</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 = 80,74%  
Mensalista = 44,66%

**A + B + C + D**

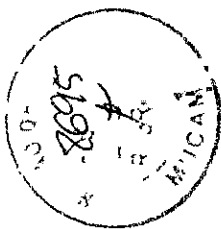
**gov.br**

Documento assinado digitalmente  
SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE  
Data: 14/06/2023 15:00:44-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**gov.br**

Documento assinado digitalmente  
PAULO ROMULO DE CARVALHO  
Data: 14/06/2023 15:06:17-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>





# North Empreendimentos

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

TOMADA DE PREÇOS N.º 1505.01/2023-TP.

**NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**

**CNPJ N.º 35.131.683/0001-09**

**AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N.º 2442,**

**SALA 03, CENTRO, VARJOTA-CE.**

**FONE: (88) 9740-7520**

**ENVELOPE N.º "2" PROPOSTA DE PREÇOS**

**CARTA PROPOSTA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / E-MAIL: consbral\_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 516.260,81 (QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL DUZENTOS E SESENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 15 de JUNHO de 2023.

Atenciosamente,

**CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS**

GABRIEL  
CÂNDIDO  
HOLANDA  
REIS  
00660905396  
Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CÂNDIDO  
HOLANDA REIS  
00660905396  
Dados: 2023.06.13  
16:49:47 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073324  
73324  
Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2023.06.13  
16:49:56 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA-TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Mucambo - CE	HORA:	83,85%	MSE:	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	DATA REF:	05/2021		
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		05/2023
		Composições:	PRÓPRIA	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>1.455,08</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	116,22	31,21	147,43	884,58
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	440,92	118,39	559,31	570,50
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>146.512,63</b>
2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	20,73	5,57	26,30	89.420,00
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	332,66	89,32	421,98	50.215,62
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>353.197,10</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,06	0,02	0,08	816,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	30,83	8,28	39,11	352.381,10
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

VALOR BDI TOTAL	109.299,27
VALOR BDI	109.299,27
VALOR ORÇAMENTO	406.897,84
VALOR TOTAL	516.208,61

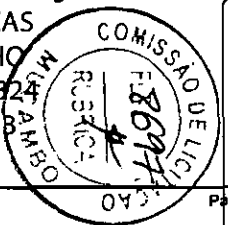
Quinhentos e Dezoito Mil Duzentos e Sessenta reais e Oitenta e Um centavos

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 00660905396  
Dados: 2023.06.13 16:52:00 -03'00'

GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332  
4

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2023.06.13 16:52:09 -03'00'



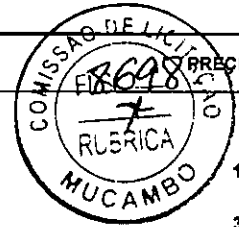
**RESUMO DO ORÇAMENTO**



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023
LOCAL:	Município de Mucambo - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo

DATA : 15/06/2023		BDI : 26,85%		
PCENTE	PERCENTUAL	MORA	MER	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2621
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2623
Composição	PRÓPRIA	8,08%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.455,08	0,28
2	OBRAS DE DRENAGEM	146.512,63	28,38
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	353.197,10	68,41
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.096,00	2,92



VALOR BDI TOTAL:	109.299,27	100,00
VALOR BDI:	109.299,27	
VALOR ORÇAMENTO:	405.961,54	
VALOR TOTAL:	515.260,81	

Quinhentos e Dezessais Mil Duzentos e Sessenta reais e Oitenta e Um centavos

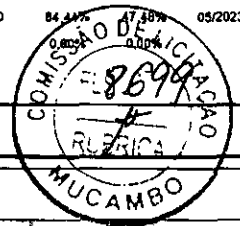
**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS**  
00660905396  
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS  
00660905396  
Dados: 2023.06.13 16:51:36 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO**  
73324  
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332  
Dados: 2023.06.13 16:51:45 -03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 28,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MEB:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	Município de Mucambo - CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0,83%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Mucambo	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	05/2023



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,16	25,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,67	17,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,92	40,14
11725	PREGD 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,99	1,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,12</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>
<b>VALDR:</b>						<b>116,22</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,43	116,86
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,97	3,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>122,70</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPDGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>318,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>440,92</b>

**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	2,43	2,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,43</b>

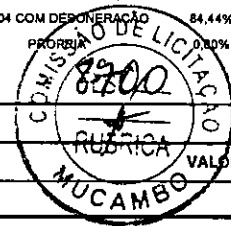
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,01</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,39	1,10
C3266	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	278,04	9,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,11	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	Município de Mucambo - CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Mucambo	<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00%



**VALOR:** 20,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					45,56
<b>VALOR:</b>					45,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,72	37,13
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,87	52,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
<b>TOTAL Material:</b>					177,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					155,50
<b>VALOR:</b>					332,66

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,32	0,00
10755 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	162,69	0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,01
<b>VALOR:</b>					0,06

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,52	1,13
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,83	0,67
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					1,80


  

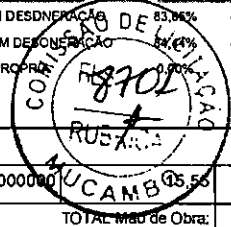
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,04	6,46
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,70	7,01
<b>TOTAL Material:</b>					13,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023	SEINFRA	027.1 CDM DESDNEAÇÃO	83,96%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	Município de Mucambo - CE	SINAPI	2023/04 COM DESDNEAÇÃO	84,41%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,58
VALOR:						30,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17

**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS**  
 00660905396  
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS  
 00660905396  
 Dados: 2023.06.13 16:51:12 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRÓ CARVALHO BRITO**  
 05261073324  
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRÓ CARVALHO BRITO  
 05261073324  
 Dados: 2023.06.13 16:51:19 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	15/06/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Mucambo - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

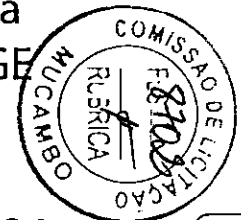
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.455,08	100,00 %					100,00 %
			1.455,08					1.455,08
2	OBRAS DE DRENAGEM	146.512,63	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			29.302,53	29.302,53	29.302,53	29.302,53	29.302,51	146.512,63
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	353.197,10	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			70.639,42	70.639,42	70.639,42	70.639,42	70.639,42	353.197,10
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
		516.260,81	104.418,23	102.961,15	102.961,15	102.961,15	102.961,13	516.260,81
			104.416,23	207.377,38	310.338,53	413.299,68	516.260,81	

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS**  
00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS  
00660905396  
Dados: 2023.06.13 16:50:56 -03'00'


**GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610  
73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2023.06.13 16:51:03 -03'00'





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	Município de Mucambo - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição	PRÓPRIA	0,00% 8,00%

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

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (2 % APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



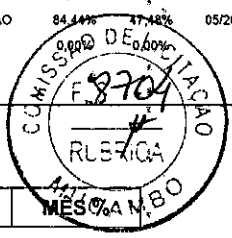
**BDI = 26,85%**

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

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS  
 00660905396  
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS  
 Dados: 2023.06.13 16:50:34 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
 73324  
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
 Dados: 2023.06.13 16:50:42 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 15/06/2023 BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 1505.01/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2823/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021	SINAPI	2823/04 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	05/2023
FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021													
SINAPI	2823/04 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	05/2023													
LOCAL:	Município de Mucambo - CE	Composição: PRDPRIA															
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo																



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

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS  
00660905396  
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 00660905396  
Dados: 2023.06.13 16:50:12 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
73324  
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2023.06.13 16:50:20 -03'00'



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

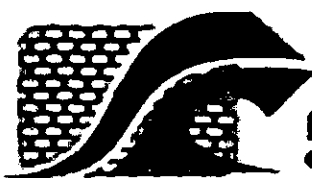
**TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1505.01/2023/2023 JUNTO AO  
MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS CNPJ:  
07.544.576/0001-69

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

CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

**ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇO**



**FORTALECE**  
**CONSTRUTORA**

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
Email- [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)



**PROPOSTA COMERCIAL**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP

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

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 546.539,28 (Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Oito centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 150 (Cento e Cinquenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declarámos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL  
AGÊNCIA: 1157-6  
CONTA: 44.932-6  
Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 01º Junho de 2023

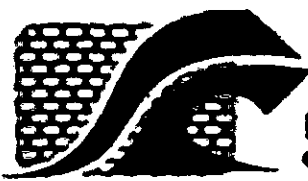
Francisco Irtone Portela Aguiar  
Administrador  
RG: 37637682  
CPF: 370.166.503-53

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
Responsável Técnico  
CREA: 0620706155  
CPF: 055.276.163-08

(88) 996111404 | (88) 993236503 | [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)  
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI  
CNPJ: 11.049.440/0001-50  
Francisco Irtone Portela Aguiar  
Administrador

01-07  
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
Responsável Técnico  
Crea-RNP: 0620706155  
CPF: 055.276.163-08



# FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
Email- [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.560,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	162,49	974,94
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	574,50	585,89
2		OBRAS DE DRENAGEM					154.340,45
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.400,00	27,56	93.704,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	57,79	6.877,01
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	451,76	53.759,44
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					375.541,90
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,06	816,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	41,59	374.725,90
4		SERVIÇOS DIVERSOS					15.096,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,48	15.096,00
VALOR BDI TOTAL:							115.640,62
VALOR ORÇAMENTO:							430.896,78
VALOR TOTAL:							546.539,28

Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Oito centavos

Tianguá-Ce, 01 Junho de 2023

Francisco Irtono Portela Aguiar  
Administrador  
RG/ 37637682  
CPF: 310.166.503-53

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP

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

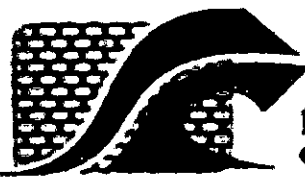
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.560,93	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			312,19	312,19	312,19	312,19	312,17	1.560,93
2	OBRAS DE DRENAGEM	154.340,45	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			30.868,09	30.868,09	30.868,09	30.868,09	30.868,09	154.340,45
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	375.541,90	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			75.108,38	75.108,38	75.108,38	75.108,38	75.108,38	375.541,90
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

(88) 996111404 | (88) 993236503 | [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)  
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI  
CNPJ: 11.049.440/0001-50  
Francisco Irtono Portela Aguiar  
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
Responsável Técnico  
Crea-RNP:0620706155  
CPF: 055.276.163-08

02



# FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
Email- fortalece1@hotmail.com

546.539,28	109.307,86	109.307,86	109.307,86	109.307,86	109.307,84	546.539,28
	109.307,86	218.615,72	327.923,58	437.231,44	546.539,28	

Tianguá-Ce, 01 Junho de 2023

Francisco Irton Portela Aguiar  
Administrador  
RG: 37637682  
CPF: 310.166.503-53



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	28,6900	29,2638
11100	SEINFRA	L	1,00000000	20,1400	20,1400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	10,1600	45,7200
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5300	1,8795
TOTAL Material:					97,0033
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					128,10

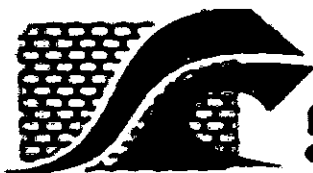
1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	64,0200	128,0400
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	2,2400
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,1000	4,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					134,6800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					452,90

2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,7700	2,7700

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com  
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI  
CNPJ: 11.049.440/0001-50  
Francisco Irton Portela Aguiar  
Administrador

03  
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
Responsável Técnico  
Crea-RNP:0620766155  
CPF: 055.276.163-08



# FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
 Email- [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)



TOTAL Material:						2,7700
Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	297,0100	10,0983
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4700	0,1284
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviços:						11,9524
VALOR:						21,73

## 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	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,4100	42,3310
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,4100	59,3098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL Material:						200,6408
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						356,14

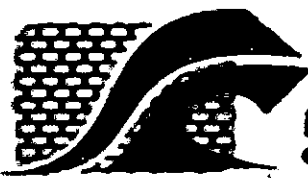
## 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	101,0100	0,0505
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0505
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,06

(88) 996111404 | (88) 993236503 | [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)  
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI  
 CNPJ: 11.049.440/0001-50  
 Francisco Irton Fortale Aguiar  
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
 Responsável Técnico  
 Crea-RNP: 0620706155  
 CPF: 058.276.163-08



# FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
Email- fortalece1@hotmail.com



3.2. C2856 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0600	1,1530
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,7000	0,7270
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8800
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,0700	7,3605
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,2400	7,9060
TOTAL Material:						15,3465
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5700	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						32,79

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

Tianguá-Ce, 01 Junho de 2023

Francisco Irton Fortela Aguiar  
Administrador  
RG: 37637682  
CPF: 310.166.503-53

## COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP

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

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

Benefício		
G+S	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	8,58

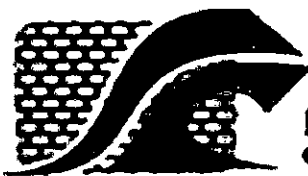
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com  
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI  
CNPJ: 11.049.440/0001-50  
Francisco Irton Fortela Aguiar  
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
Responsável Técnico  
Crea-RNP: 0622/06155  
CPF: 055.276.163-08

05





# FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
Email- [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)

TOTAL	8,90
-------	------



Impostos	
CONFINS	3,00
ISS	1,20
CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
PIS	0,65
TOTAL	9,35

BDI = 26,85%

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

Tianguá-Ce, 01 Junho de 2023

Francisco Irton Portela Aguiar  
Administrador  
RG: 37637682  
CPF: 310.166.503-53

## COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP

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

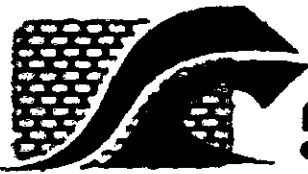
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	ISEI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	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

(88) 996111404 | (88) 993236503 | [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)  
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI  
CNPJ: 11.049.440/001-50  
Francisco Irton Portela Aguiar  
Administrador

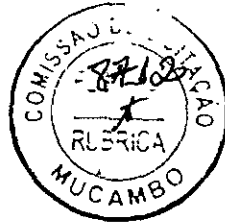
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
Responsável Técnico  
Crea-RNP: 0629706155  
CPF: 055.276.163-08



# FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
Email- [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)

B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46



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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tianguá-Ce, 01 Junho de 2023

Francisco Irton Portela Aguiar  
Administrador  
RG: 37637682  
CPF: 310.166.503-53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)  
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI  
CNPJ: 11.049.440/0001-50  
Francisco Irton Portela Aguiar  
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
Responsável Técnico  
Crea-RNP: 0620705155  
CPF: 055.276.163-08

07-07



**FORTALECE  
CONSTRUTORA**

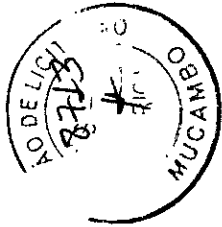
CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
Email- [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023-TP

FORTALECE CONSTRUTORA EIRELI



**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO**

(88) 996111404 | (88) 993236503 | [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)  
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 - ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ  
CNPJ: 11.049.440/001-50

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

MUCAMBO-CE, 15 DE JUNHO DE 2023

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
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),

PRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 516.460,49 (Quinhentos e Dezesseis Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Quarenta e Nove centavos), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 6 (SEIS) 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). ALEX SANDRO LIMA PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000097072975 E CPF Nº 671.285.483-00 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 QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO 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,

APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções LTDA

CNPJ n° 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG n° 2000097072975 SSP – CE

CPF n° 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 07/06/2023		BDI : 28,85%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	NORR	ISS	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.504,14	0,29
2	OBRAS DE DRENAGEM		145.303,25	28,13
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		356.801,10	69,09
4	SERVIÇOS DIVERSOS		12.852,00	2,49
		VALOR BDI TOTAL:	109.356,54	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	487.103,95	
		VALOR TOTAL:	516.460,49	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 516.460,49 (Quinhentos e Dezesseis Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Quarenta e Nove centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



**APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA**  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO				DATA:		07/06/2023			BDI:		26,85%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO				PONTE		VERSÃO		MENS		DATA RESP.		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76% 05/2021		
CLIENTE:		PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO				Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	BDI	COM BDI						
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>1.504,34</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,76	34,57	163,33	979,98					
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	405,11	108,77	513,88	524,16					
<b>2 OBRAS DE DRENAGEM</b>									<b>145.393,25</b>					
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	20,26	5,44	25,70	87.380,00					
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	38,73	10,40	49,13	5.846,47					
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	344,99	92,63	437,62	52.078,78					
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>358.601,18</b>					
3.1	C8232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,06	0,02	0,08	618,00					
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.018,00	31,15	6,36	39,51	355.985,10					
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>12.852,00</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,99	0,27	1,26	12.852,00					
									VALOR BDI TOTAL:			169.356,54		
									VALOR ORÇAMENTO:			487.103,95		
									VALOR TOTAL:			516.460,49		

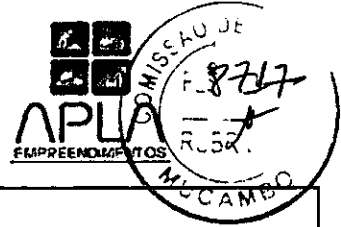
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 516.460,49 (Quinhentos e Dezesesseis Mil Quatrocentos e Seissenta reais e Quarenta e Nove centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096,

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 580 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ 24.614.233/0001-42		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 07/06/2023					BDI : 28,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	PONTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO	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	1.504,14	100,00%					100,00' %'
			1.504,14					1.504,14
2	OBRAS DE DRENAGEM	145.303,25	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			29.060,65	29.060,65	29.060,65	29.060,65	29.060,65	145.303,25
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	356.801,10	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			71.360,22	71.360,22	71.360,22	71.360,22	71.360,22	356.801,10
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.852,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			2.570,40	2.570,40	2.570,40	2.570,40	2.570,40	12.852,00
			104.495,41	102.991,27	102.991,27	102.991,27	102.991,27	
			104.495,41	207.486,68	310.477,95	413.469,22	516.460,49	516.460,49

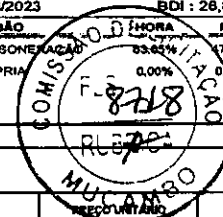
APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

*[Handwritten Signature]*  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	07/06/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO				



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
11691	PONTALETE / BARRIDETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,3165</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2200	26,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,76</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	63,8200	127,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>134,6400</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,2500	57,0000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,1300	84,5200
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,7900	128,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>270,4700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>405,11</b>

**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	2,8200	2,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,8200</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,6500	2,6475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,2200	3,3050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,9525</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,8550
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,6700	9,7774
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,0300	0,5255
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,5881</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,26</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,2200	38,7346
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,7346</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,73</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,3800	44,8416

*[Handwritten signatures and marks]*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ISS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PROPRIA	RFP:	08/2021

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,7600	62,5452
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:						212,7888
Mão de Obra		SEINFRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2200	132,2000
TOTAL Mão de Obra:						132,2000
VALOR:						344,99

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

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	8,00000000	65,0900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHIP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,6700	0,0516
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0516
Mão de Obra		SEINFRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,2200	0,0073
TOTAL Mão de Obra:						0,0073
VALOR:						0,06

#### 3.2. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,4800	1,0240
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,3700	0,7137
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7377
Material		SEINFRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	8,15000000	51,7500	7,7625
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1500	8,4225
TOTAL Material:						10,1850
Mão de Obra		SEINFRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8500	5,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2200	7,9320
TOTAL Mão de Obra:						13,2270
VALOR:						31,15

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

Mão de Obra		SEINFRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,2200	0,9915
TOTAL Mão de Obra:						0,9915
VALOR:						0,99

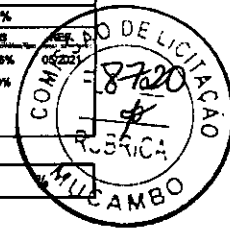
PLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO			
DATA:	07/08/2023			
BDI:	26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO			
FORTE	VENHA	NDRA	MBS	SE
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

BDI = 26,85%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

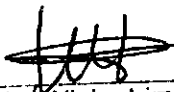
  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	07/06/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		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	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	SÉCONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	8,73
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 do Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência do 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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
MUCAMBO - CE

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



NOME: ALEX SANDRO LIMA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ADMINISTRADOR

RG: Nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: Nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 310, BAIRRO: TIBIQUARI, CEP: 63.870-00

CIDADE: BOA VIAGEM

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

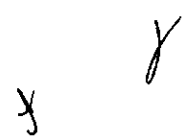
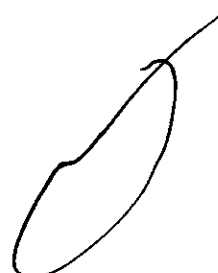
E-MAIL: APLAEMPREENDIMIENTOS@GMAIL.COM

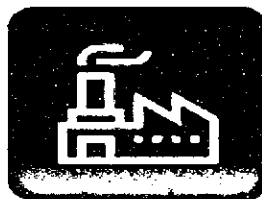
BANCO: 237 – BRADESCO, AGÊNCIA: 687-4 CONTA CORRENTE: 12.563-6

MUCAMBO-CE, 15 DE JUNHO DE 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador





# APLA

## EMPREENHIMENTOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP

CNPJ: 24.614.233/0001-42

FONE: (88) 3427-1284 / (88) 99921-2223

[www.aplaempresasmunicipal.com.br](http://www.aplaempresasmunicipal.com.br)

## APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS



A  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
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\$ 543.316,51 (QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E TREZE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias. 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). GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91, 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.

Uruburetama, 15 de junho de 2023.

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

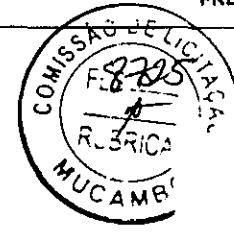
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.187.133-00  
CREA/CE Nº 5217-D  
RNP Nº 060180137-1  
(Engenheiro Civil)



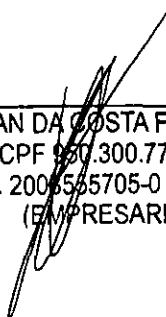
## RESUMO DO ORÇAMENTO

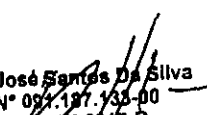
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.549,30	0,29
2	OBRAS DE DRENAGEM	153.859,01	28,30
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	373.109,20	68,64
4	SERVIÇOS DIVERSOS	16.096,00	2,78
		VALOR BDI TOTAL:	116.109,57 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	428.503,94
		VALOR TOTAL:	543.613,51



Quinhentos e Quarenta e Três Mil Seiscentos e Treze reais e Cinquenta e Um centavos

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 050.300.773-91  
RG. 2006555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

  
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 057.197.133-00  
CREA-CE N° 6247-D  
RNP N° 060150137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

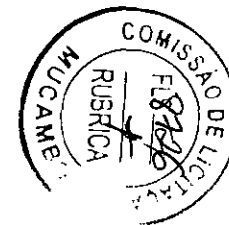
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	-83,85%	MES:	47,78%	DATA REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.										

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>1.221,35</b>	<b>1.549,30</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,77	160,81	760,62	964,86	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	451,70	572,98	460,73	584,44	
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>121.280,89</b>	<b>153.859,01</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	21,66	27,48	73.644,00	93.432,00	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	45,56	57,79	5.421,84	6.877,01	
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	354,75	450,00	42.215,25	53.550,00	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>294.067,70</b>	<b>373.109,20</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,06	0,08	612,00	818,00	
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ÁGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	32,57	41,32	293.455,70	372.293,20	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>11.934,00</b>	<b>15.096,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,17	1,48	11.934,00	15.096,00	
								VALOR BDI TOTAL:	115.109,57	
								VALOR ORÇAMENTO:	428.603,94	
								VALOR TOTAL:	543.613,51	

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Seiscientos e Treze reais e Cinquenta e Um centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 930.300.773-91  
RG. 2008355705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 09.187.153-00  
CREA/CE N° 9217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)

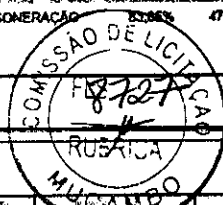






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,78%	MES:	05/2021	REF.:	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE.										



## 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	28,2900	28,8558
I1100	ÉSMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,8700	19,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0200	45,0900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3500	1,8525
TOTAL Material:					95,6683	

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

VALOR:	126,77
VALOR UNITÁRIO:	126,77
VALOR BDI (26,85%):	34,04
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	34,04
VALOR TOTAL:	760,62
TOTAL GERAL:	964,86

## 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	2,00000000	63,4600	126,9200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					133,4800	

Mão de Obra	FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	

VALOR:	451,70
VALOR UNITÁRIO:	451,70
VALOR BDI (26,85%):	121,28
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	121,28
VALOR TOTAL:	480,79
TOTAL GERAL:	584,44

## 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	2,7300	2,7300
TOTAL Material:					2,7300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua João Galvão Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
Inscrição Municipal: 42433368  
E-Mail: feedempreendimentos@Outlook.com

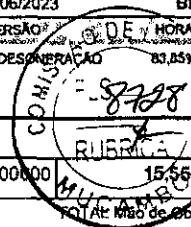
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF Nº 950.300.773-91  
RG. 200885705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 991.157.133-06  
CRE-CE Nº 6217-D  
RNF Nº 040.90137-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESGONERACAO	ODE:	HORA	MES:	09/2021	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.										



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
						TOTAL Mão de Obra:	7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	296,3300	10,0752
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4300	0,1269
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

TOTAL Serviço:	11,9278
VALOR:	21,68
VALOR UNITÁRIO:	21,68
VALOR BDI (26.85%):	5,82
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,82
VALOR TOTAL:	73,644,00
TOTAL GERAL:	93,432,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

TOTAL Mão de Obra:	45,5615
VALOR:	45,58
VALOR UNITÁRIO:	45,58
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	12,23
VALOR TOTAL:	5,421,64
TOTAL GERAL:	6,877,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	53,6600	41,7475
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	60,5700	58,4985
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000

TOTAL Material:	199,2460
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

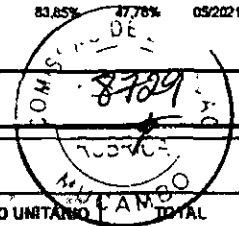
TOTAL Mão de Obra:	155,5000
VALOR:	364,75
VALOR UNITÁRIO:	354,75
VALOR BDI (26.85%):	95,25
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	95,25
VALOR TOTAL:	42,216,25
TOTAL GERAL:	53,550,00

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 930.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	37,78%	REF.:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.										



### 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	66,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	179,7100	0,0499
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0499

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086	

VALOR:	0,06
VALOR UNITÁRIO:	0,06
VALOR BDI (26,85%):	0,02
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,02
VALOR TOTAL:	612,00
TOTAL GERAL:	816,00

### 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	23,0000	1,1500
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,0600	0,7206
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8706

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,4000	7,2600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,5200	7,8780
TOTAL Material:					15,1380	

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:	32,57
VALOR UNITÁRIO:	32,57
VALOR BDI (26,85%):	8,75
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	8,75
VALOR TOTAL:	293.455,70
TOTAL GERAL:	372.293,20

### 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	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 050.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)


VALOR:	1,17
--------	------

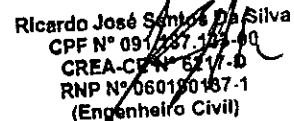


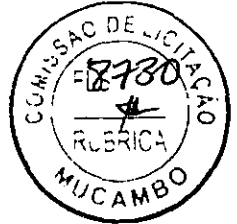
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.										

VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	0,31
VALOR TOTAL:	11.934,00
TOTAL GERAL:	15.096,00

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008055705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

  
Ricardo José Santos da Silva  
CPF N° 091.237.123-00  
CREA-CE N° 62117-D  
RNP N° 060100187-1  
(Engenheiro Civil)





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

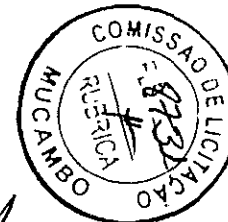
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 15/06/2023 BDI: 26,85%  
PONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO -- 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.549,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			309,86	309,86	309,86	309,86	309,86	1.549,30
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	964,86	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			192,97	192,97	192,97	192,97	192,98	964,86
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	584,44	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			116,89	116,89	116,89	116,89	116,88	584,44
2	OBRAS DE DRENAGEM	153.859,01	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			30.771,80	30.771,80	30.771,80	30.771,80	30.771,81	153.859,01
2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	93.432,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.686,40	18.686,40	18.686,40	18.686,40	18.686,40	93.432,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	6.877,01	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.375,40	1.375,40	1.375,40	1.375,40	1.375,41	6.877,01
2.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	53.550,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.710,00	10.710,00	10.710,00	10.710,00	10.710,00	53.550,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	373.109,20	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			74.621,84	74.621,84	74.621,84	74.621,84	74.621,84	373.109,20
3.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	816,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			163,20	163,20	163,20	163,20	163,20	816,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	372.293,20	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			74.458,64	74.458,64	74.458,64	74.458,64	74.458,64	372.293,20
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
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	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
		543.613,51	108.722,70	108.722,70	108.722,70	108.722,70	108.722,71	543.613,51
			108.722,70	217.445,40	326.166,10	434.890,80	543.613,51	

GILVAN DA COSTA PERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2018565705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 004.187.152-00  
CREA/CE Nº 0277-0  
RNP Nº 060190137-1  
(Engenheiro Civil)





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.										

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



BDI = 26,85%

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

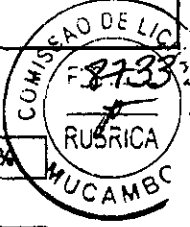
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950/300.773-91  
RG. 200555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.151-00  
CREA CE N° 6711-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



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>18,48</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	7,48	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**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 958.800.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 991.187.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



**FEED EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- EPP**

Rua João Antônio Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000

Iporetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82

Fone: (85) 99640-2535 / (85) 999813959

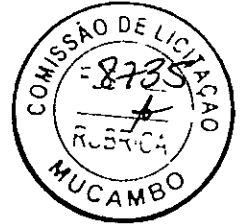
Inscrição Municipal: 42433368

E-mail: [feedempreendimentos@Outlook.Com](mailto:feedempreendimentos@Outlook.Com)

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP**  
**15/06/2023 ÀS 09H00MIN**  
**ENVELOPE "2" PROPOSTA DE PREÇOS**



**PROPOSTA DE PREÇOS**



Morada Nova – CE, 15 de junho de 2023

A  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
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.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1505.01/2023 - TP**, pelo preço global de **R\$ 598.177,30 (quinhentos e noventa e oito mil e cento e setenta e sete reais e trinta centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**. cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com  
**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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.

Informamos que o 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 estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

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,



*[Faint, illegible text, possibly a stamp or bleed-through]*

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISMA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: 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.

Morada Nova – CE, 15 de junho de 2023



### 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.346,18	1.707,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,18	185,43	877,08	1.112,58
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	459,90	583,38	469,10	595,05
2		OBRAS DE DRENAGEM						129.839,88	164.701,61
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	22,98	29,15	78.132,00	99.110,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	43,97	55,78	5.232,43	6.637,82
2.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	390,55	495,41	48.475,45	58.953,79
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						319.217,50	404.928,40
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,07	0,09	714,00	918,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.010,00	35,35	44,84	318.503,50	404.008,40
4		SERVIÇOS DIVERSOS						11.526,00	14.596,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,13	1,43	11.526,00	14.586,00
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>598.177,30</b>

(quinhentos e noventa e oito mil e cento e setenta e sete reais e trinta centavos)

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%  
EDITAL: 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.

Morada Nova – CE, 15 de junho de 2023



## 2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 1.1. 101819 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,46400000	0,55	0,26
7	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	8,87	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	129,10	14,72
TOTAL Material:						14,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90130000	17,33	32,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	546,82	11,16
TOTAL Serviço:						11,16
VALOR:						59,19

### 1.2. 101816 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,38830000	0,55	0,21
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	6,87	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,31
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	129,10	14,72
TOTAL Material:						14,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59660000	17,33	27,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	546,82	24,06
TOTAL Serviço:						24,06
VALOR:						66,79

### 1.3. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

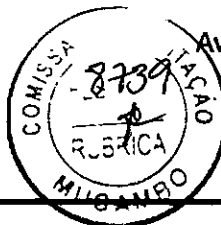
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	127,06	4,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,73	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Esteves Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRRA/CE



ID111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,47	63,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99120000	15,55	15,41
					TOTAL Mão de Obra:	15,41
					VALOR:	84,47

**2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,54	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,53	0,43
					TOTAL Material:	0,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42480000	20,77	8,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42480000	15,55	6,61
					TOTAL Mão de Obra:	15,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	354,65	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	16,35

**2.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,54	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,53	0,43
					TOTAL Material:	0,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42480000	20,77	8,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42480000	15,55	6,61
					TOTAL Mão de Obra:	15,43
					VALOR:	16,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76592000	15,55	43,01
					TOTAL Mão de Obra:	43,01
					VALOR:	43,01

**2.4. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	127,44	104,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	0,72	200,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	99,36	58,58
					TOTAL Material:	362,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,20670000	17,33	107,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	107,56
					VALOR:	470,51

**3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	225,40	2,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,25
					VALOR:	2,25

**3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	127,08	4,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,73	1,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99120000	15,55	15,41
					TOTAL Mão de Obra:	15,41

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



VALOR: 21,25

**3.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,18	26,44
TOTAL Material:					26,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56640000	16,77	9,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56640000	20,32	11,51
TOTAL Mão de Obra:					21,01
VALOR:					47,45

**3.4. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	119,01	11,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,90
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8990:201B)	SEINFRA	M	1,00000000	110,92	110,92
TOTAL Material:					110,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28384000	20,77	26,67
03 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71744000	15,55	11,16
TOTAL Mão de Obra:					37,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	481,85	4,34
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	354,65	15,04
C2854 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRE-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	274,72	274,72
TOTAL Serviço:					284,10
VALOR:					454,75

**3.5. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03209600	20,32	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03209600	15,55	0,50
TOTAL Mão de Obra:					1,15
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	38,90	37,34
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	21,25	20,40
TOTAL Serviço:					57,74
VALOR:					58,89

**3.6. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 800mm, PADRÃO CAGECE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h= 0.60M	SEINFRA	UN	1,00000000	75,16	75,16
TOTAL Material:					75,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47200000	20,77	9,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47200000	15,55	7,34
TOTAL Mão de Obra:					17,14
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	481,85	2,75
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,02	25,09
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	354,65	32,70
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	373,78	13,57
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5X-	SEINFRA	M2	0,20000000	82,49	12,50
TOTAL Serviço:					58,61
VALOR:					178,91

**4.1. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS OSMOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL Material:					0,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18880000	20,77	3,92

**ELETROCAMPO**  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRCA/CE

TOTAL Mão de Obra:	2,82
VALOR:	4,25

Atenciosamente,



*[Faint, illegible text, possibly a stamp or bleed-through]*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63SS1378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023 - TP  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 15 de junho de 2023



### 3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.707,63	100,00%					100,00%
			1.707,63					1.707,63
2	OBRAS DE DRENAGEM	164.701,61	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			32.940,32	32.940,32	32.940,32	32.940,32	32.940,33	164.701,61
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	404.926,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			80.985,28	80.985,28	80.985,28	80.985,28	80.985,28	404.926,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS	14.586,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			2.917,20	2.917,20	2.917,20	2.917,20	2.917,20	14.586,00
			118.550,43	116.642,80	118.642,80	116.842,80	116.842,81	
585.921,64			118.550,43	235.393,23	352.236,03	469.078,83	596.177,30	596.177,30

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

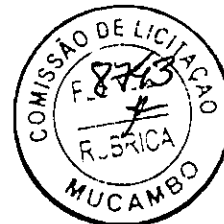
ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927393-0  
CRKA/CE



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
**FONTE:** SÉINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%  
**EDITAL:** 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.

Morada Nova – CE, 15 de junho de 2023



**4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE I	0,80	0,80
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>18,80</b>	<b>18,80</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	0,58
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

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
**SERVICOS E**  
**CONSTRUCOES**  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

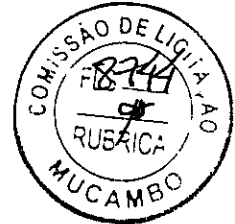
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

**CLARISSA SOUZA PV**  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%  
**EDITAL:** 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.

Morada Nova – CE, 15 de junho de 2023

**5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**



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

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

<b>I 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</b>	<b>9,35</b>

BDI = 26,85%

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenski de Souza Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



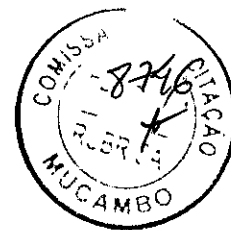
**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ: 63.551.378/0001-01**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

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



# PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02

RUA CAETANO FIGUEIREDO, Nº 1039 - SOBRAL/CEARÁ

E-mail: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)

Telefone: (88)999029372



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP

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

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, parte integrante desse processo, pelo preço de:

**VALOR GLOBAL R\$ 522.275,00 (Quinhentos e Vinte e Dois Mil, Duzentos e Setenta e Cinco reais)**

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 a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo 05 (CINCO) meses de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

Sobral-CE, 09 de JUNHO de 2023

  
\_\_\_\_\_  
**CAROLINE SILVA DE SOUSA**  
REPRESENTANTE

  
\_\_\_\_\_  
**FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS**  
Engenheiro Civil Crea Nº8806D

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

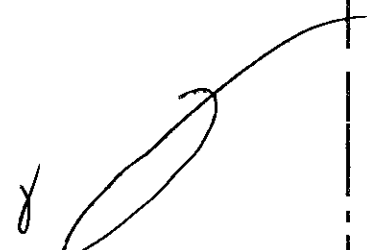

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.478,13	0,28
2	OBRAS DE DRENAGEM	147.818,57	28,30
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARID	357.882,30	68,52
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.096,00	2,89
VALOR COM BDI:		522.275,00	100,00

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais

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 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PRDPOSTA:

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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>1.169,80</b>	<b>1.478,13</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	119,48	150,97	716,88	905,82
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	444,04	561,09	452,92	572,31
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>116.976,15</b>	<b>147.818,57</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	20,97	26,50	71.298,00	90.100,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	45,56	57,57	5.421,64	6.850,83
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	338,29	427,46	40.256,51	50.667,74
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							<b>283.165,60</b>	<b>357.882,30</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,08	0,08	612,00	816,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	31,36	39,63	282.553,60	357.066,30
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>11.934,00</b>	<b>15.096,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,17	1,48	11.934,00	15.096,00
								<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>522.275,00</b>
<b>Quinhentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Setenta e Cinqüo reais</b>									



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

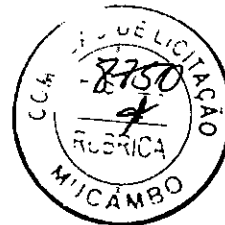
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.



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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHÁPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,13	26,65
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,35	18,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,26	41,67
11725 PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,41	1,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,38</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>119,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,48</b>
<b>VALOR BDI (26.36%):</b>	<b>31,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,93	119,86
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,50	2,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,99	3,96
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>125,82</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445 TDPDGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>318,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>444,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>240,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>203,61</b>
<b>VALDR CDM ENCARGOS:</b>	<b>444,04</b>
<b>VALOR BDI (26.36%):</b>	<b>117,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>561,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,53	2,53



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,40	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	282,14	9,59
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,20	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						11,43

VALOR:	20,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (26,36%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,50
QUANTIDADE:	3,408,00

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

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

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR CDM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (28,38%):	12,01
VALOR COM BDI:	57,57
QUANTIDADE:	119,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,56	38,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,94	54,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL Material:						182,79

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

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

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	338,29
VALOR SEM ENCARGOS:	237,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	338,29
VALOR BDI (26.36%):	89,17
VALOR COM BDI:	427,46
QUANTIDADE:	119,00

### 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	83,31	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	167,11	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.36%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	10.200,00

### 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	22,65	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,19	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,70	6,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,50	7,28
TOTAL Material:						13,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

VALOR:	31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	20,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	31,38

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.36%):	8,27
VALOR COM BDI:	39,63
QUANTIDADE:	9.010,00

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (63.65%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (26.36%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,48
QUANTIDADE:					10.200,00

γ

γ

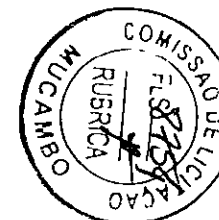
OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n.º 1505.01/2023-TP.



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 16 DE JUNHO DE 2023

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	0,28	1.478,13	100,00	1.478,13									100,00	1.478,13
2	OBRAS DE DRENAGEM	26,30	147.818,57	20,00	29.563,71	20,00	29.563,71	20,00	29.563,71	20,00	29.563,71	20,00	29.563,73	100,00	147.818,57
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	68,52	357.882,30	20,00	71.576,46	20,00	71.576,46	20,00	71.576,46	20,00	71.576,46	20,00	71.576,46	100,00	357.882,30
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,89	15.096,00	20,00	3.019,20	20,00	3.019,20	20,00	3.019,20	20,00	3.019,20	20,00	3.019,20	100,00	15.096,00
522.275,00				20,23	105.637,50	19,94	104.159,37	19,94	104.159,37	19,94	104.159,37	19,94	104.159,39	522.275,00	
				20,23	105.637,50	40,17	209.796,87	60,11	313.956,24	80,06	418.115,61	100,00	522.275,00		



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



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 26,36%

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

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

 **mandacaru**  
empreendimentos

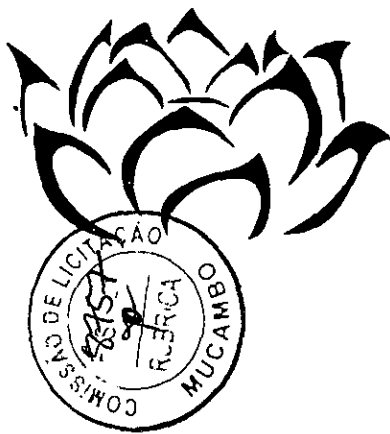


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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**



**mandacaru**  
empresendimentos

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

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

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

**15/06/2023**

**ENVELOPE "B" - PROPOSTAS DE PREÇOS**



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 15 DE JUNHO DE 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
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\$ 558.306,59 (QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL TREZENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 6 (SEIS) MESES. CUJO OBJETO É A 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. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, 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 APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA




Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
REG. CREA CE: 060695520-8  
Administrador / Responsável Legal / Técnico





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA




RESUMO DO ORÇAMENTO			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 15/06/2023 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.629,12	0,29
2	OBRAS DE DRENAGEM	167.065,27	28,14
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	388.723,20	66,09
4	SERVIÇOS DIVERSOS	13.872,00	2,48
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 118.206,37	100,00
		<b>VALOR ORÇAMBITO:</b> 440.100,22	
		<b>VALOR TOTAL:</b> 558.306,59	

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Trezentos e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Ltda

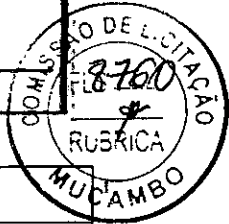
  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Morais-Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

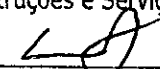
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	COM BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.628,12
1.1	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	139,27	176,09	1.099,99
1.2	C2872		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	437,57	555,06	508,16
2			OBRAS DE DRENAGEM						157.085,27
2.1	C0385		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	21,90	27,78	94.452,00
2.2	C1258		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	41,81	63,04	6.311,76
2.3	C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	373,11	473,29	56.321,81
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						388.723,20
3.1	C3232		RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,06	0,08	616,00
3.2	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	33,88	42,72	384.907,20
4			SERVIÇOS DIVERSOS						13.872,00
4.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,07	1,36	13.872,00
							VALOR BDI TOTAL:		118.206,37
							VALOR ORÇAMENTO:		440.100,22
							VALOR TOTAL:		558.306,59

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Trezentos e Sels reais e Cinquenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	15/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				

### 1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 8.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725	PREGO 15x15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNING)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:					110,7298	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,2700	28,5400
TOTAL Mão de Obra:					28,5400	
VALOR:					139,27	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68,9800	137,9600
10756	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5300	2,5200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2500	5,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					146,4800	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,3900	61,5600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,8200	91,2800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,00000000	27,8500	139,2500
TOTAL Mão de Obra:					282,0900	
VALOR:					437,67	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:					3,1600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,0700	2,8605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,2700	3,5875
TOTAL Mão de Obra:					6,4480	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1300	1,0325
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	311,0300	10,5750
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,65700000	3,8100	0,1410
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,8200	0,5673
TOTAL Serviço:					12,3158	
VALOR:					21,99	

### 2.2. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,2700	41,8111
TOTAL Mão de Obra:					41,8111	
VALOR:					41,81	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138
10280	BRUTA	SEINFRA	M3	0,98680000	70,0900	67,8929



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:						230,4987
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,2700	142,7000
TOTAL Mão de Obra:						142,7000
VALOR:						373,11

### 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	70,3900	0,0000	
10756 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00027778	200,7700	0,0558	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0558
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,2700	0,0079
TOTAL Mão de Obra:						0,0079
VALOR:						0,06

### 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 (CHI)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1200	1,1060	
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01000000	77,1500	0,7715	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8775
<b>Material</b>						
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0100	8,4015	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7800	9,1170	
TOTAL Material:						17,5185
<b>Mão de Obra</b>						
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,0700	8,7210	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2700	8,5620
TOTAL Mão de Obra:						14,2830
VALOR:						33,88

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,2700	1,0703
TOTAL Mão de Obra:						1,0703
VALOR:						1,07

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 16/06/2023		BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE						
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela*
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.626,12	100,00% 1.626,12					100,00% 1.626,12
2	OBRAS DE DRENAGEM	157.085,27	20,00% 31.417,05	20,00% 31.417,05	20,00% 31.417,05	20,00% 31.417,05	20,00% 31.417,07	100,00% 157.085,27
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	385.723,20	20,00% 77.144,64	20,00% 77.144,64	20,00% 77.144,64	20,00% 77.144,64	20,00% 77.144,64	100,00% 385.723,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS	13.872,00	20,00% 2.774,40	20,00% 2.774,40	20,00% 2.774,40	20,00% 2.774,40	20,00% 2.774,40	100,00% 13.872,00
		658.306,50	112,962,21	111.336,09	111.336,09	111.336,09	111.336,11	558.306,59
			112.962,21	224.298,30	335.634,39	446.970,48	558.306,59	

WU Construções e Serviços Ltda

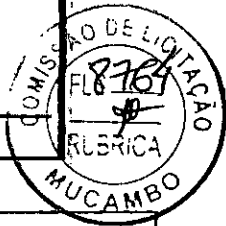
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D


WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DO BDI			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 15/08/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,91
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,43</b>


<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,56
	<b>TOTAL</b>	<b>8,88</b>

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

BDI = 26,85%

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

WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
A ..... dor / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

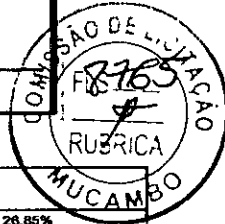



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 15/06/2023 BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	

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	0,80
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	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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
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	Inocuidade 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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



**CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP**

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com





CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP

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\$ 551.021,54 (**quinhentos e cinquenta e um mil vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos**), prazo de execução de prazo 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 Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador do RG nº 2002009001104 e inscrito no CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data da abertura da licitação.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Pentecoste/CE, 13 de junho de 2023

Atenciosamente,

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0

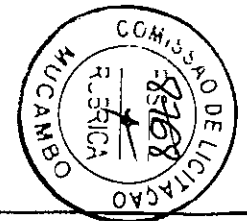


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	13/06/2023	BDI :	26,85%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 1505.01/2023-TP.	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESDNERAÇÃO	HORA	83,85%	MEB	47,78%	DATA REF:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composições		PROPRIA			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.575,93</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,79	34,85	164,64	987,84
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	454,52	122,04	576,56	588,09
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>155.654,21</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	21,89	5,88	27,77	94.418,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	45,58	12,23	57,79	6.877,01
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	360,11	96,69	456,80	54.359,20
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>378.695,40</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,06	0,02	0,08	816,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	33,06	8,88	41,94	377.879,40
<b>4</b>	<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
								VALOR BDI TOTAL:	116.661,86
								VALOR ORÇAMENTO:	434.359,68
								VALOR TOTAL:	551.021,54
								Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Vinte e Um reais e Cinquenta e Quatro centavos	

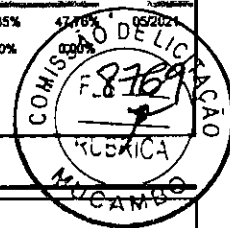
*[Handwritten Signature]*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	13/06/2023	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%	MES	47,76%	REF.	05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO								



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL Material:					98,6946	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR: 129,79

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	64,7700	129,5400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5700	2,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1200	4,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					136,3000	

Mão de Obra	FORNTE	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: 454,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8200	2,8200
TOTAL Material:					2,8200	

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIADA EM DUAS DEMÕES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,3400	10,2116
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	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,0697	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 13/06/2023	BDI : 26,85%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	REF. 29/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%	8790	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					COMISSÃO DE LICITAÇÃO	MUCAMBO

VALOR: 24,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	55,3500	43,0623
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,4800	60,3432
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					204,6055

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					360,11

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,7300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	183,9100	0,0511
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0511


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
VALOR:					0,06

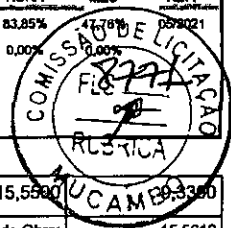
### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGAÇÃO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1580
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,3500	0,7335
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8915

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL Material:					15,6135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

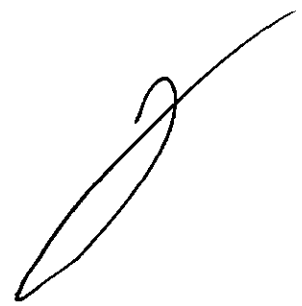


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 13/06/2023		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 1505.01/2023-TP.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,81%   05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição		PRÓPRIA	0,00%   0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3350	
					TOTAL Mão de Obra:		15,5610
						<b>VALOR:</b>	<b>33,06</b>

<b>4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>							
Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
					TOTAL Mão de Obra:		1,1663
						<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0


  
  


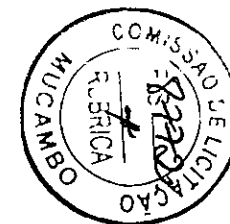


### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	13/06/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 1505.01/2023-TP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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	1.575,93	100,00 %					100,00 %
			1.575,93					1.575,93
2	OBRAS DE DRENAGEM	155.654,21	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			31.130,84	31.130,84	31.130,84	31.130,84	31.130,85	155.654,21
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	378.695,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			75.739,08	75.739,08	75.739,08	75.739,08	75.739,08	378.695,40
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
			111.465,05	109.889,12	109.889,12	109.889,12	109.889,13	
551.021,54			111.465,05	221.354,17	331.243,29	441.132,41	551.021,54	551.021,54

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 13/06/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 1505.01/2023-TP.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
	<b>TOTAL</b>	<b>4,01</b>

<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	Despesas Financeiras	1,02
S+G	Seguros/garantias	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>1,34</b>

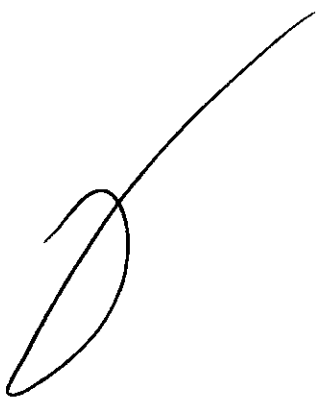
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	8,58
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,08</b>

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

**BDI = 26,85%**

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

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 13/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 1505.01/2023-TP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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	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

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0





CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



**ENVELOPE Nº 02**

À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

**PROPOSTA DE PREÇOS**

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

**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

FAZ VARZEA DOS BOIS, SN, CASA 02 - ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE - CEP: 62.640-000  
CNPJ: 09.042.893/0001-02 - FONE: (85) 997395770 - E-mail: victorvnc@hotmail.com



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 TOSÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº1505.01/2023-TP, pelo preço global de R\$473.639,81 (Quatrocentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Um 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 Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, 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

Atenciosamente,

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189  
Dados: 2023.06.14  
12:13:11 -03'00'

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
Dados: 2023.06.14  
12:13:23 -03'00'

Sobral/CE, 13 de junho de 2023

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

## 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 (SESSENTA) DIAS

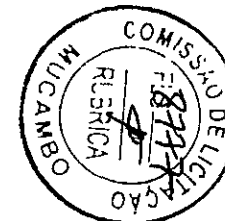
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	420,23	663,74	0,00	0,00	1.381,51	0,29
2	OBRAS DE DRENAGEM	52.804,21	51.639,54	0,00	0,00	133.123,60	26,11
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	115.970,60	140.964,00	0,00	0,00	327.404,70	69,13
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.180,00	0,00	0,00	0,00	11.730,00	2,48
<b>TOTAL:</b>		<b>178.375,04</b>	<b>193.287,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>473.639,81</b>	<b>100,00</b>


VALOR COM BDI: 473.639,81

Quatrocentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Um centavos

**JOAO TORRES,** Assinado de forma digital  
 por JOAO TORRES  
**FILHO:081732** EILHO:08173273391  
**73391** Dados: 2023.06.14  
 12:14:09 -03'00'

Assinado de forma  
 digital por R S M  
**R S M PESSOA** PESSOA  
**EIRELI:331595** EIRELI:33159524000189  
**24000189** Dados: 2023.06.14  
 12:14:19 -03'00'

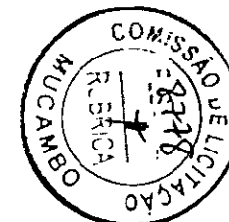


 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 15/06/2023
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL 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		

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>1.083,97</b>	<b>1.381,51</b>
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,29	150,76	709,74	904,56
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	366,89	467,60	374,23	476,95
<b>2</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>104.443,75</b>	<b>133.123,60</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	18,46	23,53	62.764,00	80.002,00
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	35,03	44,65	4.168,57	5.313,35
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	315,22	401,75	37.511,18	47.808,25
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>256.934,60</b>	<b>327.404,70</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,05	0,06	510,00	612,00
3.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	28,46	38,27	256.424,60	326.792,70
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>9.180,00</b>	<b>11.730,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,90	1,15	9.180,00	11.730,00
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>473.639,81</b>	
<b>Quatrocentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Um centavos</b>									

R S M PESSOA Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:331595 EIRELI:33159524000189  
24000189 Dados: 2023.06.14 12:14:31 -03'00'

JOAO TORRES Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173 273391 FILHO:08173273391  
273391 Dados: 2023.06.14 12:14:40 -03'00'

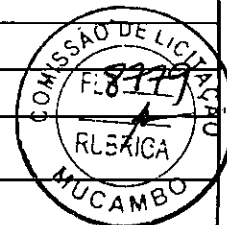




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DD 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



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,9000	28,4580
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,5900	19,5900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8900	44,5050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1800	1,8270
TOTAL Material:					94,3800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56800000	15,2500	23,9120
TOTAL Mão de Obra:					23,9120

VALOR:	118,29
VALOR SEM ENCARGOS:	102,99
VALOR ENCARGOS (78.28%):	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	118,29
VALOR BDI (27.45%):	32,47
VALOR COM BDI:	150,76
QUANTIDADE:	6,00


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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,5000	117,0000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0600	4,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					123,4000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,13600000	16,4100	51,4816
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,13600000	24,2600	76,0794
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,92000000	29,5800	115,9536
TOTAL Mão de Obra:					243,4948

VALOR:	368,89
VALOR SEM ENCARGOS:	213,86
VALOR ENCARGOS (78.28%):	153,03
VALOR COM ENCARGOS:	368,89
VALOR BDI (27.45%):	100,71
VALOR COM BDI:	467,60
QUANTIDADE:	1,02

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

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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 (SESENTA) DIAS	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7000	2,7000
TOTAL Material:					2,7000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11760000	20,3100	2,3885
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,2500	2,9890
TOTAL Mão de Obra:					5,3775	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,4500	0,85
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	262,3800	8,9209
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2300	0,1195
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,6800	0,4752
TOTAL Serviço:					10,3781	

VALOR:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR BDI (27.45%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,53
QUANTIDADE:	3.400,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29712000	15,2500	35,0311
TOTAL Mão de Obra:					35,0311	

VALOR:	35,03
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,42
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (27.45%):	9,62
VALOR COM BDI:	44,65
QUANTIDADE:	119,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,9200	41,1718
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,7300	57,6872
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	95,8000
TOTAL Material:					195,6590	



## 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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	15,2500	119,5600
TOTAL Mão de Obra:					119,5600

VALOR:	315,22
VALOR SEM ENCARGOS:	238,70
VALOR ENCARGOS (78,28%):	75,52
VALOR COM ENCARGOS:	315,22
VALOR BDI (27,45%):	86,53
VALOR COM BDI:	401,75
QUANTIDADE:	119,00

### 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	59,3200	0,0000
10756   MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	170,3200	0,0473
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0473

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00043556	15,2500	0,0066
TOTAL Mão de Obra:					0,0066

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (27,45%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	10.200,00

### 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	18,5500	0,9275
10726   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,2200	0,6522
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,5797

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,7300	7,1595
11600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7900	7,7665
TOTAL Material:					14,9260

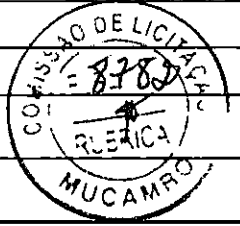
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445   CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23520000	20,3100	4,7769
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,47040000	15,2500	7,1738



## 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 (SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	11,9505
VALOR:	28,48
VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	28,48
VALOR BDI (27.45%):	7,81
VALOR COM BDI:	36,27
QUANTIDADE:	9.010,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,05880000	15,2500	0,8967
TOTAL Mão de Obra:					0,8967

VALOR:	0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (27.45%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,15
QUANTIDADE:	10.200,00

2

RS M PESSOA Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:331595 EIRELI:33159524000189  
24000189 Dados: 2023.06.14 12:15:09-03'00'

JOAO TORRES Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:081732 FILHO:08173273391  
73391 Dados: 2023.06.14 12:14:55 -03'00'





## 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 (SESENTA) DIAS



### 10618 - 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	19,3600	19,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800	113,6724
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	0,7800	9,9779
<b>TOTAL Material:</b>					<b>143,0103</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>143,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>132,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b>	<b>10,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>143,01</b>
<b>VALOR BDI (27,45%):</b>	<b>39,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

### 12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,78400000	16,3300	14,3707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,3707</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b>	<b>8,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR BDI (27,45%):</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>116,60</b>

### 10666 - 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	19,3600	19,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8818
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,7750</b>	

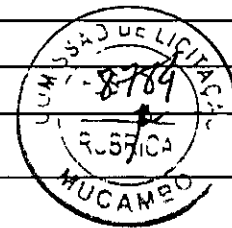
<b>VALOR:</b>	<b>58,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b>	<b>10,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,78</b>
<b>VALOR BDI (27,45%):</b>	<b>16,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,92</b>



## 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.
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



QUANTIDADE:	0,07
-------------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,78400000	17,8100	13,9630
TOTAL Mão de Obra:					13,9630

VALOR:	13,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (27.45%):	3,83
VALOR COM BDI:	17,79
QUANTIDADE:	2,04

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7600	0,6125
12702 JURDS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7800	0,0665
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7800	0,3827
TOTAL Material:					1,0617

VALOR:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (27.45%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,35
QUANTIDADE:	4,06

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,0000	21,0000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7800	34,8735
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7800	3,4438
TOTAL Material:					59,3173

VALOR:	59,32
VALOR SEM ENCARGOS:	47,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	59,32
VALOR BDI (27.45%):	15,28



## 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 TDSKA 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 INFERIR A 60 (SESENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	76,60
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,3700	14,3700
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7800	4,8557
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7800	0,4316
TOTAL Material:					19,6573

VALOR:	19,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,66
VALOR BDI (27,45%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,06
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,3700	14,3700
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7800	1,3482
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7800	0,0592
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7800	0,7490
TOTAL Material:					16,5264

VALOR:	16,53
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,53
VALOR BDI (27,45%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,07
QUANTIDADE:	18,76

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553   OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,78400000	18,3300	14,3707
TOTAL Mão de Obra:					14,3707

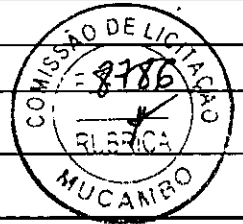
VALOR:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,64



## 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



VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (27.45%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,31
QUANTIDADE:	6,25

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,3700	14,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7800	9,5211
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,8412
TOTAL Material:						24,7951

VALOR:	24,80
VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR BDI (27.45%):	6,81
VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	0,00

### 10779 - 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	19,3600	19,3600
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,8300	74,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8619
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7800	53,3297
TOTAL Material:						188,7347

VALOR:	186,73
VALOR SEM ENCARGOS:	175,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,82
VALOR COM ENCARGOS:	186,73
VALOR BDI (27.46%):	51,26
VALOR COM BDI:	237,99
QUANTIDADE:	2,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,78400000	26,7800	20,9955



## RELATÓRIO ANALÍTICO - 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
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIR A 60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	20,8855
VALOR:	21,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,00
VALOR BDI (27.45%):	5,76
VALOR COM BDI:	26,76
QUANTIDADE:	2,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   DLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	3,2100	53,4465
TOTAL Material:					53,4465

VALOR:	53,45
VALOR SEM ENCARGOS:	53,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,45
VALOR BDI (27.45%):	14,67
VALOR COM BDI:	68,12
QUANTIDADE:	2,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEQ DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2100	74,6325
TOTAL Material:					74,6325

VALOR:	74,63
VALOR SEM ENCARGOS:	74,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,63
VALOR BDI (27.45%):	20,49
VALOR COM BDI:	95,12
QUANTIDADE:	2,35

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,4800	0,0000
10710   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	220,4400	3,0617
10666   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	58,7800	0,0408
10779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	186,7300	2,4838

	<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		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,863
----------------------------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02177778	15,2500	0,3321

TOTAL Mão de Obra:	0,3321
--------------------	--------

VALOR:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (27.45%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,52
QUANTIDADE:	106,32

**I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,78400000	18,3300	14,3707

TOTAL Mão de Obra:	14,3707
--------------------	---------

VALOR:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (27.45%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,31
QUANTIDADE:	1

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	67,4800	0,0051
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	220,4400	1,6409
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,7800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	186,7300	1,4040

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,0500
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01178947	15,2500	0,1798

TOTAL Mão de Obra:	0,1798
--------------------	--------

VALOR:	3,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (27.45%):	0,89



## 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 (SESENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	4,12
QUANTIDADE:	126,80

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,7000	4,7471
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,7800	0,0000
10769	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,5300	2,9171
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>7,6642</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1100	5,0964
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,4200	1,0210
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,8900	6,4206
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,5500	0,0410
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,6800	0,3408
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	480,5900	0,2403
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,1601</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04611765	21,3000	0,9823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48117647	15,2500	7,0329
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,0152</b>

VALOR:	28,84
VALOR SEM ENCARGOS:	21,76
VALOR ENCARGOS (78,28%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR BDI (27,45%):	7,92
VALOR COM BDI:	36,76
QUANTIDADE:	106,31

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07760000	15,2500	31,6834
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,6834</b>

VALOR:	31,68
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (78,28%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	31,68
VALOR BDI (27,45%):	8,70

	<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	



VALOR COM BDI:	40,38
QUANTIDADE:	51,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,3600	19,3600
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,4500	53,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,89250000	0,7800	33,5342
TOTAL Material:						130,6872

VALOR:	130,69
VALOR SEM ENCARGOS:	119,85
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,84
VALOR COM ENCARGOS:	130,69
VALOR BDI (27.45%):	35,87
VALOR COM BDI:	166,56
QUANTIDADE:	2,50

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,3700	14,3700
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,2600	45,2600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7800	9,5839
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,8412
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7800	10,6488
TOTAL Material:						80,7039

VALOR:	80,70
VALOR SEM ENCARGOS:	72,07
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	88,70
VALOR BDI (27.45%):	22,15
VALOR COM BDI:	102,85
QUANTIDADE:	6,25

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,7800	38,7800





## 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



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	-	H	3,57190000	0,7800	2,7861	
I2702	JURÓS	SEINFRA		H	0,24690000	0,7800	0,1926	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA		H	3,57190000	0,7800	2,7861	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>68,5048</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>68,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b>	<b>8,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,50</b>
<b>VALOR BDI (27,45%):</b>	<b>16,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,04</b>

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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	19,3600	19,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800	113,6724
I2702	JURÓS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7800	9,9778
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7800	151,5633
<b>TOTAL Material:</b>					<b>294,5736</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>294,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>283,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b>	<b>10,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>294,57</b>
<b>VALOR BDI (27,45%):</b>	<b>80,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>375,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,8900	36,7828
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,7828</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>38,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,78</b>
<b>VALOR BDI (27,45%):</b>	<b>10,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - 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 nº. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,3700	14,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7800	1,5180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800	0,0757
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,9637</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b>	<b>8,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,96</b>
<b>VALOR BDI (27,45%):</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2100	3,6113
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,6113</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR BDI (27,45%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>116,60</b>

### I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MDTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,2100	67,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,4100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>67,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,41</b>
<b>VALOR BDI (27,45%):</b>	<b>18,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,83</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.
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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,0000	21,0000
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,4100	67,4100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7800	34,8735
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7800	3,4438
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7800	43,5919
<b>TOTAL Material:</b>					<b>170,3192</b>

<b>VALOR:</b>	<b>170,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>168,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>	<b>11,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>170,32</b>
<b>VALOR BDI (27.45%):</b>	<b>46,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>217,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,3700	14,3700
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,9300	1,9300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7800	0,9709
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7800	0,0566
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7800	1,2265
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,5540</b>

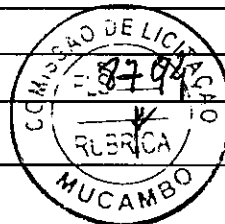
<b>VALOR:</b>	<b>18,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>	<b>8,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,65</b>
<b>VALOR BDI (27.45%):</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>450,50</b>

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,78400000	24,7000	19,3648
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,3648</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,63</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 15/08/2023
	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATADAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (CINCO) MESES	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	



VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (27.45%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,67
QUANTIDADE:	2,42

#### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2100	45,26
TOTAL Material:					45,2610
VALOR:					45,26
VALOR SEM ENCARGOS:					45,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					45,26
VALOR BDI (27.45%):					12,42
VALOR COM BDI:					67,68
QUANTIDADE:					6,25

#### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,3700	14,3700
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,6700	86,6700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7600	4,8557
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7600	0,4205
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7800	4,2488
TOTAL Material:					110,5761
VALOR:					110,68
VALOR SEM ENCARGOS:					101,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):					8,64
VALOR COM ENCARGOS:					110,68
VALOR BDI (27.45%):					30,35
VALOR COM BDI:					140,93
QUANTIDADE:					4,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,3600	19,3800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,3581
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869



## 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



TOTAL Material:	43,7030
VALOR:	43,70
VALOR SEM ENCARGOS:	32,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,83
VALOR COM ENCARGOS:	43,70
VALOR GDI (27.45%):	12,00
VALOR COM BDI:	65,70
QUANTIDADE:	1,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2100	86,6700
TOTAL Material:					86,6700

VALOR:	86,67
VALOR SEM ENCARGOS:	86,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,67
VALOR BDI (27.45%):	23,79
VALOR COM BDI:	110,46
QUANTIDADE:	4,03

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERAÇÃO DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,78400000	18,3300	14,3707
TOTAL Mão de Obra:					14,3707

VALOR:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (27.45%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,31
QUANTIDADE:	18,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2100	86,8700
TOTAL Material:					86,8700

VALOR:	86,67
VALOR SEM ENCARGOS:	86,67

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<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 (SESENTA) DIAS	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,67
VALOR BDI (27.45%):	23,79
VALOR COM BDI:	110,46
QUANTIDADE:	2,41

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,3700	14,3700
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,6100	3,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7800	1,5180
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800	0,0757
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7800	0,7990
TOTAL Material:						20,3727

VALOR:	20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR BDI (27.45%):	5,59
VALOR COM BDI:	25,96
QUANTIDADE:	115,60

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	43,7000	0,6919
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	130,6900	3,3762
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	143,0100	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	294,5700	12,2738
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	110,5800	4,6075
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,9494

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.841,0700	8,3364
TOTAL Material:						8,3364

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16333333	15,2500	2,4908
TOTAL Mão de Obra:						2,4908

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,8400	31,7240

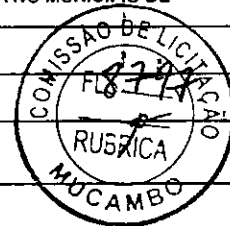


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



TOTAL Serviço:	31,7240
VALOR:	63,60
VALOR SEM ENCARGOS:	52,86
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,66
VALOR COM ENCARGOS:	63,60
VALOR BDI (27.45%):	17,43
VALDR COM BDI:	80,93
QUANTIDADE:	96,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,78400000	24,7000	19,3648
TOTAL Mão de Obra:					19,3648

VALOR:	19,36
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (27.45%):	6,31
VALOR COM BDI:	24,67
QUANTIDADE:	90,10

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

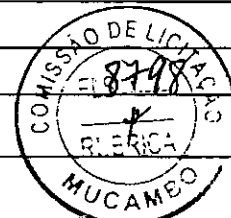
Mão de Obra	FONTE	UNMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,78400000	18,3300	14,3707
TOTAL Mão de Obra:					14,3707

VALOR:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (27.45%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,31
QUANTIDADE:	450,50

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	14,3700	14,3700
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,7800	1,3482
12702	JUROS	H	0,07590000	0,7800	0,0592
TOTAL Material:					15,7774

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 15/06/2023
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLDBAL, 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	



VALOR:	15,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (27.45%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,11
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,3800	19,3800
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,6700	86,6700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7800	66,2896
TOTAL Material:					220,4404

VALOR:	220,44
VALOR SEM ENCARGOS:	209,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,83
VALOR COM ENCARGOS:	220,44
VALOR BDI (27.45%):	50,51
VALOR COM BDI:	280,95
QUANTIDADE:	2,41

**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	3,2100	1,9260
TOTAL Material:					1,9260

VALOR:	1,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,93
VALOR BDI (27.45%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,46
QUANTIDADE:	450,50

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7800	0,3102

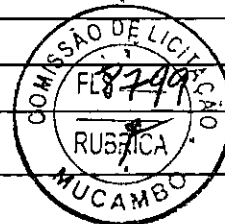




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	TDMADA 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



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7800	0,0337
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7800	0,1939

TOTAL Material:	0,5378
VALOR:	0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (27.45%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,69
QUANTIDADE:	4,08

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,3600
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800

TOTAL Material:	65,2248
VALOR:	85,22
VALOR SEM ENCARGOS:	64,39
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,83
VALOR COM ENCARGOS:	65,22
VALOR BDI (27.45%):	17,90
VALOR COM BDI:	83,12
QUANTIDADE:	90,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,78400000	24,7000

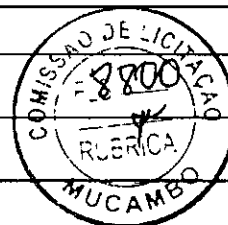
TOTAL Mão de Obra:	18,3648
VALOR:	19,36
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (27.45%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,67
QUANTIDADE:	2,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - 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 nº. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,78400000	24,7000	19,3648
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,3648</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b>					<b>10,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,36</b>
<b>VALOR BDI (27,45%):</b>					<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>4,03</b>

### 12751 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2100	21,1860
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,19</b>
<b>VALOR BDI (27,45%):</b>					<b>5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>90,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000	0,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,2700</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15680000	20,3100	3,1846
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,1846</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,45</b>
<b>VALOR BDI (27,45%):</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>850,00</b>

	<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			


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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,78400000	24,7000	19,3648
TOTAL Mão de Obra:					19,3648
VALOR:					19,36
VALOR SEM ENCARGOS:					8,63
VALOR ENCARGOS (78,28%):					10,83
VALOR COM ENCARGOS:					19,36
VALOR BDI (27,45%):					5,31
VALOR COM BDI:					24,67
QUANTIDADE:					4,03

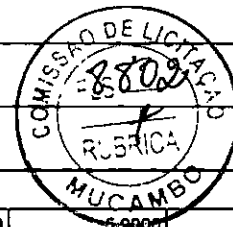
**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,3600	19,3600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
TOTAL Material:					67,4808
VALOR:					67,48
VALOR SEM ENCARGOS:					56,66
VALOR ENCARGOS (78,28%):					10,83
VALOR COM ENCARGOS:					67,48
VALOR BDI (27,45%):					18,62
VALOR COM BDI:					88,00
QUANTIDADE:					0,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,9600	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,3700
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
TOTAL Material:					111,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,70400000	15,2500	71,7360
TOTAL Mão de Obra:					71,7360
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<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	

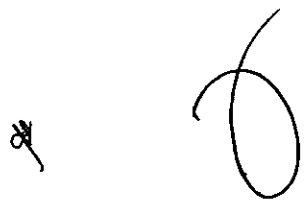


C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,9900	5,4282
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,5000	53,0860
TOTAL Serviço:						58,5122

VALOR:	262,38
VALOR SEM ENCARGOS:	198,46
VALOR ENCARGOS (78,28%):	63,92
VALOR COM ENCARGOS:	262,38
VALOR BDI (27,45%):	72,02
VALOR COM BDI:	334,40
QUANTIDADE:	116,60

**R S M PESSOA** Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
 EIRELI:331595 EIRELI:33159524000189  
 24000189 Dados: 2023.06.14 12:15:33 -03'00'

**JOAO TORRES** Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
 FILHO:081732 FILHO:08173273391  
 73391 Dados: 2023.06.14 12:15:47 -03'00'





## 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 nº. 1505.01/2023-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

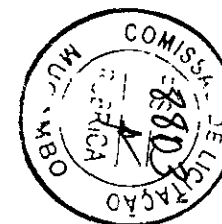
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29	1.381,51	100,00	1.381,51									100,00	1.381,51
2	OBRAS DE DRENAGEM	28,11	133.123,60	20,00	26.624,72	20,00	26.624,72	20,00	26.624,72	20,00	26.624,72	20,00	26.624,72	100,00	133.123,60
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69,13	327.404,70	20,00	65.480,94	20,00	65.480,94	20,00	65.480,84	20,00	65.480,84	20,00	65.460,84	100,00	327.404,70
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,48	11.730,00	20,00	2.346,00	20,00	2.346,00	20,00	2.346,00	20,00	2.346,00	20,00	2.346,00	100,00	11.730,00
473.639,81				20,23	95.833,17	19,94	94.451,66	19,94	94.451,66	19,94	94.451,66	19,94	94.451,66	473.639,81	
				20,23	95.833,17	40,18	190.284,83	60,12	284.736,49	60,06	379.188,15	100,00	473.639,81		

R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189  
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189  
Dados: 2023.06.14 12:16:39 -03'00'

JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
Dados: 2023.06.14 12:16:25 -03'00'

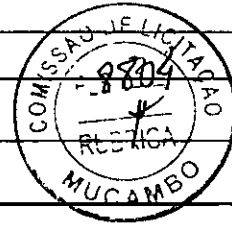


**COMPOSIÇÃO DO BDI**

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



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - 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>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	1,63
	ISS	3,30
	PIS	0,35
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,78</b>

**BDI = 27,45%**

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

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189  
Dados: 2023.06.14 12:16:53 -03'00'

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
Dados: 2023.06.14 12:17:08 -03'00'

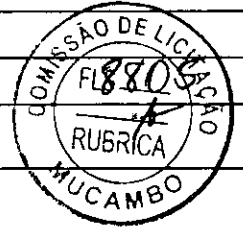


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

15/06/2023

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MÍNIMO 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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,02	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	9,20	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,92</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,02</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>6,58</b>

Horista = 78,28%  
Mensalista = 45,06%

A + B + C + D

R S M PESSOA Assinado de forma digital  
por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189  
24000189 12:17:35 -03'00'

JOAO TORRES Assinado de forma digital  
por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
73391 12:17:21 -03'00'