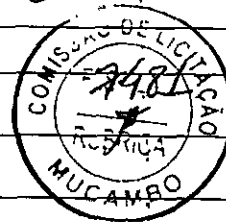




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023



VALOR SEM ENCARGOS:	70,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	84,52
VALOR BOI (28.85%):	22,89
VALOR COM BDI:	107,21
QUANTIDADE:	0,01

### 3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,70	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,10	26,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,10

Material						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54	137,16
TOTAL Material:						137,16

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,31	6,72
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,20	66,21
TOTAL Serviço:						72,93

VALOR:	329,49
VALOR SEM ENCARGOS:	245,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	329,49
VALOR BOI (26.85%):	88,47
VALOR COM BDI:	417,96
QUANTIDADE:	115,60

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649



## 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. --
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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023

Item	Descrição	Qtd	Valor	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES		Total parcelado	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29	1.726,96	100,00	1.726,96									100,00	1.726,96
2	OBRAS DE DRENAGEM	28,14	167.482,98	20,00	33.496,60	20,00	33.496,60	20,00	33.496,60	20,00	33.496,60	20,00	33.496,60	100,00	167.482,98
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	69,03	410.782,90	20,00	82.156,58	20,00	82.156,58	20,00	82.156,58	20,00	82.156,58	20,00	82.156,58	100,00	410.782,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,54	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
			585.088,84	20,00	117.017,72	20,00	117.017,72	20,00	117.017,72	20,00	117.017,72	20,00	117.017,72	100,00	585.088,84

**CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
*Francisco Randal Linhares Menezes*  
 Francisco Randal Linhares Menezes  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
 João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE : 19220  
 RNP: 0611864649



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 n°. 1505.01/2023-TP.	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	15 DE JUNHO DE 2023	



COD	DESCRIÇÃO	%
<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	3,00
	ISS 3% sobre 40 %	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>



BDI = 26,85%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

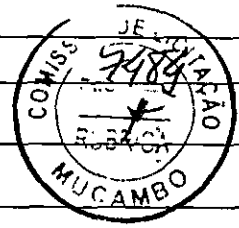
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

15/06/2023



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



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

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

**A + B + C + D**

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE  
PREÇOS



A PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MUCAMBO- CE

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

RUA SINHÁ SABOIA, 611 - SINHÁ SABOIA - CEP:

62.050-280 - SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.9902-9656

Email: [construsol.sobral@gmail.com](mailto:construsol.sobral@gmail.com)

TOMADA DE PREÇO N° 1505.01/2023

DATA: 15/06/2023 ÀS 09:00H00MIN

CONSTRUSOL  
39.336.452/0001-84  
Rua Sinhá Saboia, 611 - Sinhá Saboia - Sobral - CE  
Email: construsol@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**AJ CONSTRUTORA**

*J*



**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

15 de junho, Mucambo-CE

A  
Prefeitura Municipal de Mucambo-CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: Tomada de Preços N° 1505.01/2023/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sa. Nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° 1505.01/2023/2023, cujo objetivo é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, pelo preço global de R\$ 522.152,48 (Quinhentos e Vinte e Dois Mil Cento e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Oito centavos), com prazo de execução de 150 (Cento e cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF N° 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

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

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 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63**

**ENDEREÇO:** Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

**E-MAIL:** alan@ajaragaoceara.com.br

**REPRESENTANTE LEGAL:** Alan Jackson

**FONE/FAX:** (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010


Atenciosamente,  
Sobral, 15 de Junho de 2023.

**AJ**  
**CONSTRUTORA**  
**A E**  
**TRANSPORTE**  
**EIRELI:7402222**  
**9000163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163  
Dados: 2023.06.14 16:33:48 -03'00'

*J*

*Pedro Aline*  
Pedra Aline Baltazar de Azevedo  
CREA 348883 CE

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	QUANTIDADE	UNIDADE	HORA	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	QUANTIDADE	UNIDADE	HORA	MES	REP									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	MUCAMBO/CE.													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.521,53	0,29
2	OBRAS DE DRENAGEM	145.541,15	28,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	351.035,80	69,14
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.954,00	2,48



VALOR BDI TOTAL: 110.534,76 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 411.617,72  
 VALDR TDAL: 522.152,48

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Cento e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Oito centavos


AJ  
 CONSTRUTORA E  
 TRANSPORTES  
 EIRELI:7402229000163  
 Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTES EIRELI:7402229000163  
 Dados: 2023.06.14 16:34:12 -03'00'

Petna Aline  
 Petna Aline Baltazar de Azevedo  
 CREA 348883 CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LDCAL:	MUCAMBO/CE.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	DATA REF.:	05/2021		

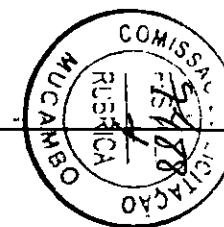
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	ORÇAMENTÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						UNITÁRIO	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.521,53</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,24	34,97	165,21	991,26
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	409,83	110,04	519,87	530,27
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>146.641,15</b>
2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	20,46	5,49	25,95	88.230,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	39,18	10,52	49,70	5.914,30
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	347,77	93,38	441,15	52.496,85
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>361.035,80</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	31,52	8,46	39,98	360.219,80
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>12.954,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,00	0,27	1,27	12.954,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>110.534,76</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>411.617,72</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>522.152,48</b>	

Quinhentos e Vinte e Dois Mil e Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos

**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE**  
 EIRELI:7402222900016  
 3

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163  
 Dados: 2023.06.14 16:34:33 -03'00'

*Pedra Aline*  
 Pedra Aline Baltazar de Azevedo  
 CREA 348883 CE



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8998  
 e-mail: atendimento@ajaragacceara.com.br

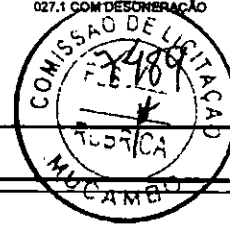




AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBOICE.			63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE.				09/2021



## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,6100	31,2222
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL Material:					103,4962

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,5500	26,7480
TOTAL Mão de Obra:					26,7480
VALOR:					130

## C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	64,5600	129,1200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1700	4,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					136,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,44000000	16,7700	57,6888
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,44000000	24,6600	65,5184
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,30000000	30,3400	130,4620
TOTAL Mão de Obra:					273,6692
VALOR:					409,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL Material:					2,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
TOTAL Mão de Obra:					8,0226

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586 CAIÇAD EM DUAS OSMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	269,5100	9,8433
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4400	0,5316
TOTAL Serviço:					11,4741

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
 Fone: (88) 2144-8996  
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 15/06/2023	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	HORA	83,85%
		MES	07/2023
		REF	05/2021



VALOR:	20,46
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,5500	39,1829
TOTAL Mão de Obra:					39,1829
VALOR:					39,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEOIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
10805   CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					214,0421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	15,5500	133,7300
TOTAL Mão de Obra:					133,7300
VALOR:					347,77

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642   MOTO NIVELAOORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,8600	0,0000
10756   MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	187,8400	0,0522
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047778	15,5500	0,0074
TOTAL Mão de Obra:					0,0074
VALOR:					0,06

### 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	20,7200	1,0360
10726   COMPACTAOR LISO TAOEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2000	0,7220
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7580

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3600	7,8540
11600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,8100	8,5215
TOTAL Material:					16,3755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 15/06/2023		BDI : 26,85%					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	SEINFRA	027	05/2021					
	LDCAL:	MUCAMBOICE.	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>			HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%
HORA	MES	REF.								
83,85%	47,76%	05/2021								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE.									



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,3587
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL Mão de Obra:						13,3825
VALOR:						31,52

<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08450000	15,5500	1,0030
TOTAL Mão de Obra:						1,0030
VALOR:						1,00

AJ  
 CONSTRUTORA E  
 TRANSPORTES  
 EIRELI:74022229  
 000163  
 Dados:  
 2023.06.14  
 16:34:57 -03'00'

*Pedra Aline*  
 Pedra Aline Baltazar de Azevedo  
 CREA 348883 CE

**d****AJ CONSTRUTORA****CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

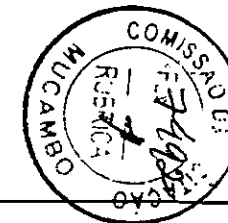
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	15/06/2023	BDI :	25,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	UNIDADE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
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	1.521,53	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			304,31	304,31	304,31	304,31	304,29	1.521,53
2	OBRAS DE DRENAGEM	146.641,15	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			29.328,23	29.328,23	29.328,23	29.328,23	29.328,23	146.641,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	361.035,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			72.207,16	72.207,16	72.207,16	72.207,16	72.207,16	361.035,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.954,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.590,80	2.590,80	2.590,80	2.590,80	2.590,80	12.954,00
		522.152,48	104.430,50	104.430,50	104.430,50	104.430,50	104.430,48	522.152,48
			104.430,50	208.861,00	313.291,50	417.722,00	522.152,48	

**AJ**  
**CONSTRUTORA**  
**E TRANSPORTE**  
**EIRELI:74022229**  
**000163**

Assinado de forma  
digital por AJ  
CONSTRUTORA E  
TRANSPORTE  
EIRELI:74022229000163  
Dados: 2023.06.14  
16:35:15 -03'00'

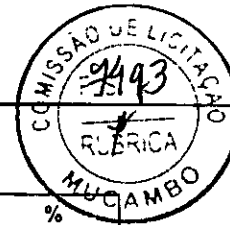
*Pedra Aline*  
Pedra Aline Baltazar de Azevêdo  
CREA 348883 CE



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará  
Fone: (88) 2144-8988  
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 15/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 85/2021
LOCAL:	MUCAMBO/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.		

**d**  
AJ CONSTRUTORA



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%

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

AJ

CONSTRUTORA  
E TRANSPORTE

EIRELI:7402222-1/63

9000163.

Assinado de forma

digital por AJ

CONSTRUTORA E

TRANSPORTE

EIRELI:74022229000

Dados: 2023.06.14

16:35:36 -03'00'

*Pedro Aline Baltazar de Azevedo*  
CREA 348883 CE



AJ CONSTRUTORA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LDCAL:	MUCAMBO/CE.					
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	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

AJ  
CONSTRUTORA E  
TRANSPORTE  
EIRELI: 74022229  
000163

Assinado de forma  
digital por AJ  
CONSTRUTORA E  
TRANSPORTE  
EIRELI: 74022229000163  
Dados: 2023.06.14  
16:35:55 -03'00'

*Pedra Alina*  
Pedra Alina Baltazar de Azevedo  
CREA 34883 CE



**d**

**AJ CONSTRUTORA**

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 1505.01/2023/2023  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA  
CNPJ: 74.022.229/0001-63

**ENVELOPE: Nº 02 - PROPOSTAS COMERCIAIS**

*Handwritten signature and initials at the bottom of the page.*



0



## RP Construções & Locações

SOBRAL, 13 DE JUNHO DE 2023

À

Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

Comissão Permanente de Licitação

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

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº1505.01/2023-TP, pelo preço global de R\$ 467.484,10 (Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Dez 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 (o) ROBERTO KENNEDY PARENTE PESSOA, portador do CPF n.º 247.694.283-91. Telefone: 55 88 9283-4858 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;

RP CONSTRUCOES & LOCACOES  
LTDA:12338927000115  
0115

Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES  
LTDA:12338927000115  
Dados: 2023.06.14 12:26:07 -03'00'


ROBERTO KENNEDY PARENTE PESSOA  
Titular  
CPF 247.694.283-91

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:6240609439  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:6240609439  
Dados: 2023.06.14 12:26:29 -03'00'

RP CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ 12.338.927/0001-15  
rpconstrucoeselocacoes@outlook.com  
R Coronel Diogo Gomes, 1050, Sala 06  
Bairro Centro, Sobral CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 RP Construções & Locações	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	<b>SEM-FRA:</b>	02.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (CINCO) MESES	<b>SINAPI:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	<b>Composição:</b>	<b>PROPOSTA:</b>	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.362,46	0,29
2	OBRAS DE DRENAGEM	131.323,64	28,09
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	323.170,00	69,13
4	SERVIÇOS DIVERSOS	11.628,00	2,49
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>467.484,10</b>	<b>100,00</b>

Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Dez centavos


RP  
 CONSTRUCOES &  
 LOCACOES  
 LTDA:12338927000115  
 LTDA:12338927000115  
 0115

Assinado de forma digital  
 por RP CONSTRUCOES &  
 LOCACOES  
 LTDA:12338927000115  
 Data: 2023.06.14  
 1237:12 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094351

Assinado de forma digital  
 por TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094351  
 Data: 2023.06.14  
 1237:01 -03'00'

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 RP Construções & Locações	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA 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>	26,65%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>PONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>NORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA RES.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.362,46</b>
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	116,63	31,32	147,95	887,70
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	366,93	98,52	465,45	474,76
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>131.323,64</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	18,32	4,92	23,24	79.016,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	35,08	9,42	44,50	5.295,50
2.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	311,44	83,62	395,06	47.012,14
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>323.170,00</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM OA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,05	0,01	0,06	612,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	28,22	7,58	35,80	322.558,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>11.628,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,90	0,24	1,14	11.628,00
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>467.484,10</b>	
<b>Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Dez centavos</b>									

R P CONSTRUCOES & LOCACOES  
 LTDA:1233892700  
 0115


Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES  
 LTDA:12338927000115  
 Dados: 2023.06.14 12:27:27 -03'00'

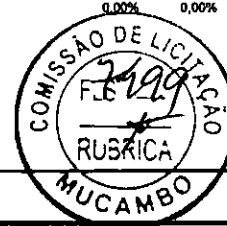
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2023.06.14 12:27:51 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construções & Locações	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (CINCO) MESES	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) 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	27,4000	27,9480
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,2400	19,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,7100	43,6950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9700	1,7955
<b>TOTAL Material:</b>					92,6785

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	15,5500	23,9470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					23,9470

<b>VALOR:</b>	116,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	101,13
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	15,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	116,63
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	31,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	147,95
<b>QUANTIDADE:</b>	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	57,7900	115,5800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5300	2,1200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0500	4,2000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					121,9000


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,08000000	16,7700	51,6516
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,08000000	24,8600	76,5688
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,65000000	30,3400	110,8090
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					245,0294

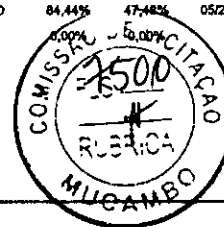
<b>VALOR:</b>	366,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	210,16
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	156,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	366,93
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	98,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	465,45
<b>QUANTIDADE:</b>	1,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construções & Locações	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 28,85%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição: PROPRIA		



12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6500	2,6500
					<b>TOTAL Material:</b>	2,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11550000	20,7700	2,3989
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19250000	15,5500	2,9934
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	5,3923

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,4700	0,8675
C3288	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRDDUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	259,2400	8,8142
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1900	0,1180
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,7300	0,4760
					<b>TOTAL Serviço:</b>	10,2757

<b>VALOR:</b>	<b>18,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,32</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3.400,00</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25610000	15,5500	35,0824
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	35,0824



<b>VALOR:</b>	<b>35,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,08</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>9,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>119,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,9800	40,4404
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	58,6700	56,6635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4300	94,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	191,7039

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RP Construções & Edificações	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (CINCO) MESES	Composição PROPRIA	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,70000000	15,5500	119,7350
TOTAL Mão de Obra:						119,7350

VALOR:	311,44
VALOR SEM ENCARGOS:	233,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,46
VALOR COM ENCARGOS:	311,44
VALOR BDI (26.85%):	83,62
VALOR COM BDI:	395,06
QUANTIDADE:	119,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,9700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	168,1500	0,0467
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042778	15,5500	0,0067
TOTAL Mão de Obra:						0,0067


VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26.85%):	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	64,6300	0,6463
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5738

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,8800	7,0320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,9700	7,6305
TOTAL Material:						14,6625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23100000	20,7700	4,7979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	15,5500	7,1641
TOTAL Mão de Obra:						11,9620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 RP Construções & Locações	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.	DATA : 15/08/2023	BDI : 26,85%																
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	Composição	PRÓPRIA																	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES																			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS																			



VALOR:	28,22
VALOR SEM ENCARGOS:	20,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	28,22
VALOR BDI (26,85%):	7,58
VALOR COM BDI:	35,80
QUANTIDADE:	9.010,00

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05775000	15,5500	0,8980
TOTAL Mão de Obra:						0,8980


VALOR:	0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (26,85%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,14
QUANTIDADE:	10.200,00

RP  
 CONSTRUÇÕES &  
 LOCALIDADES  
 LTDA:123389270  
 00115

Assinado de forma  
 digital por RP  
 CONSTRUÇÕES &  
 LOCALIDADES  
 LTDA:12338927000115  
 Dados: 2023.06.14  
 12:28:19 -03'00'

TOMAZ DE  
 AQUINO GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:6240609439  
 1

Assinado de forma digital  
 por TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2023.06.14  
 12:28:08 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 RP Construções & Locações	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA:	15/06/2023	BDI: 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Fonte	VERBA	HORA MES REF.		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7700	112,2151
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7700	9,8500
TOTAL Material:					141,5451

VALOR:	141,55
VALOR SEM ENCARGOS:	130,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,11
VALOR COM ENCARGOS:	141,55
VALOR BDI (26,85%):	38,01
VALOR COM BDI:	179,56
QUANTIDADE:	0,00

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


Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	18,7400	14,4298
TOTAL Mão de Obra:					14,4298

VALOR:	14,43
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (26,85%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,30
QUANTIDADE:	116,60

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7700	35,0973
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7700	3,8124
TOTAL Material:					58,3897

VALOR:	58,39
VALOR SEM ENCARGOS:	47,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	58,39
VALOR BDI (26,85%):	15,68
VALOR COM BDI:	74,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 RP Construções & Locações	DBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




QUANTIDADE: 0,07

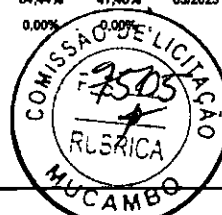
I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,77000000	18,1800	13,9988
TOTAL Mão de Obra:					13,9988	
VALOR:					14,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,22	
VALDR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:					14,00	
VALOR BDI (26,85%):					3,76	
VALOR COM BDI:					17,76	
QUANTIDADE:					2,04	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7700	0,6048
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7700	0,0657
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7700	0,3778
TOTAL Material:					1,0481	
VALOR:					1,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						
VALDR BDI (26,85%):					0,28	
VALOR COM BDI:					1,33	
QUANTIDADE:					4,08	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,1400	21,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7700	34,4264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7700	3,3996
TOTAL Material:					58,9660	
VALOR:					58,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,10	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,07	
VALOR COM ENCARGOS:					58,97	
VALOR BDI (26,85%):					15,83	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 RP Construções & Locações	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	15/06/2023	BDI:	28,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF..
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	74,80
QUANTIDADE:	0,00

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7700	4,7935
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7700	0,4280
TOTAL Material:						19,6495

VALOR:	19,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (28.85%):	5,28
VALOR COM BDI:	24,93
QUANTIDADE:	0,00

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7700	1,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7700	0,0584
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7700	0,7394
TOTAL Material:						16,5587

VALDR:	16,56
VALDR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,56
VALOR BDI (28.85%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,01
QUANTIDADE:	18,78

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,77000000	18,7400	14,4296
TOTAL Mão de Obra:						14,4298

VALOR:	14,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
 RP Construções & Locações	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.	DATA : 15/08/2023		BDI : 28,85%																				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
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																								



VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (28,85%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,30
QUANTIDADE:	6,25

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7700	9,4611
12702	JURDS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7700	0,8200
TOTAL Material:						24,7216

VALOR:	24,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	24,72
VALOR BDI (28,85%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,36
QUANTIDADE:	0,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,2400	73,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7700	35,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7700	3,8124
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7700	52,6400
TOTAL Material:						184,2757

VALOR:	184,28
VALOR SEM ENCARGOS:	173,17
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,11
VALOR COM ENCARGOS:	184,28
VALOR BDI (28,85%):	49,48
VALOR COM BDI:	233,76
QUANTIDADE:	2,35

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,77000000	27,4500	21,1365
TOTAL Mão de Obra:						21,1365

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RP Construções & Locações	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA 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>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	21,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,28
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,86
<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>	21,14
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,82
<b>QUANTIDADE:</b>	2,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	3,1500	52,4475
<b>TOTAL Material:</b>					52,4475	

<b>VALOR:</b>	52,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	52,46
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	52,46
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	14,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	66,53
<b>QUANTIDADE:</b>	2,50


### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,1500	73,2375
<b>TOTAL Material:</b>					73,2375	

<b>VALOR:</b>	73,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	73,24
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	73,24
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	19,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	92,90
<b>QUANTIDADE:</b>	2,35

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	217,4700	3,0204
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	58,3900	0,0405
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	184,2800	2,4315
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						5,4924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 RP Construções & Locações	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA : 15/08/2023	BDI : 28,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	05/2023
				0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02138889	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,3328

VALOR:	6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (28,85%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,40
QUANTIDADE:	100

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,77000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					14,4298


VALOR:	14,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (28,85%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,30
QUANTIDADE:	4,03

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	66,9800
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	217,4700
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,3900
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	184,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0094

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01157894	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,1801

VALOR:	3,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (28,85%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,05
QUANTIDADE:	126,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RP Construções & Locações	<b>OBRA:</b>		LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TDSA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%	
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		FONTE	VERSÃO	
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		05 (CINCO) MESES		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		Composição	PRÓPRIA	REF.
					83,85%	47,76%	05/2021
				84,44%	47,48%	05/2023	
				0,00%	0,00%		



### C3235 - ROCHA PARÁ BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7200	-0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,6500	4,6853
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,8200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,5600	2,9224
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>-7,6077</b>

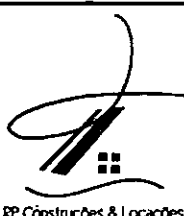
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,0300	4,9972
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,0500	1,0025
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,6700	6,3018
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,4700	0,0402
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,5800	0,3348
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	472,0100	0,2360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,9125</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04529412	21,8300	0,9888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45294117	15,5500	7,0432
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,0320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>106,31</b>

### 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	2,04050000	15,5500	31,7298
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,7298</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 RP Construções & Locações	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	31,73
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,73
VALOR BDI (26,85%):	8,52
VALOR COM BDI:	40,25
QUANTIDADE:	51,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,4500	52,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7700	22,0695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7700	1,9614
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7700	33,1042

TOTAL Material: 129,0651



VALOR:	129,07
VALOR SEM ENCARGOS:	117,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,11
VALOR COM ENCARGOS:	129,07
VALOR BDI (26,85%):	34,66
VALOR COM BDI:	163,73
QUANTIDADE:	2,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,4200	44,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7700	9,4611
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7700	0,8304
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7700	10,5123

TOTAL Material: 79,6538

VALOR:	79,65
VALOR SEM ENCARGOS:	70,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	79,65
VALOR BDI (26,85%):	21,39
VALOR COM BDI:	101,04
QUANTIDADE:	6,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 RP Construções & Locações	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA : 15/06/2023		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,0000	14,0000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,1000	38,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7700	2,7504
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7700	0,1901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7700	2,7504
TOTAL Material:						57,7909

VALOR:	57,79
VALOR SEM ENCARGOS:	49,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	57,79
VALOR BDI (26.85%):	15,52
VALOR COM BDI:	73,31
QUANTIDADE:	2,04

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

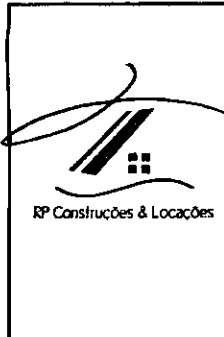
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7700	112,2151
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7700	9,8500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7700	149,6202
TOTAL Material:						291,1653

VALOR:	291,17
VALOR SEM ENCARGOS:	280,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,11
VALOR COM ENCARGOS:	291,17
VALOR BDI (26.85%):	78,18
VALOR COM BDI:	369,35
QUANTIDADE:	4,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,9200	38,1024
TOTAL Material:						38,1024

VALOR:	38,10
VALOR SEM ENCARGOS:	38,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 RP Construções & Locações	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.	DATA : 15/08/2023	BDI : 28,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	REF.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição		0,00%	0,00%



VALOR BDI (28.85%):	10,23
VALOR COM BDI:	48,33
QUANTIDADE:	2,04

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,84620000	0,7700	1,4988
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7700	0,0748

TOTAL Material: 16,00

VALOR:	16,00
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,00
VALOR BDI (28.85%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,30
QUANTIDADE:	0,00

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,1500	3,5438

TOTAL Material: 3,5438

VALOR:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (28.85%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,49
QUANTIDADE:	116,60


#### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

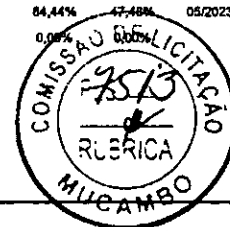
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,1500	66,1500

TOTAL Material: 66,1500

VALOR:	66,15
VALOR SEM ENCARGOS:	66,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,15
VALOR BDI (28.85%):	17,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
 RP Construções & Locações	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	DATA:	15/08/2023	BDI:	26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA				



VALOR COM BDI:	83,91
QUANTIDADE:	2,83

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,1400	21,1400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	66,1500	66,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7700	34,4264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7700	3,3996
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,86700000	0,7700	43,0330
TOTAL Material:						168,1490

VALOR:	168,15
VALOR SEM ENCARGOS:	156,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,86
VALOR COM ENCARGOS:	168,15
VALOR BDI (26.85%):	45,15
VALOR COM BDI:	213,30
QUANTIDADE:	2,83


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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,8900	1,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7700	0,9585
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7700	0,0558
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7700	1,2107
TOTAL Material:						18,5450

VALOR:	18,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	18,55
VALOR BDI (26.85%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,53
QUANTIDADE:	450,50

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	25,3000	19,4810
TOTAL Mão de Obra:						19,4810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
 RP Construções & Locações	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.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%																
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 1605.01/2023-TP.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES																			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS																			



VALOR:	19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (26.85%):	5,23
VALOR COM BDI:	24,71
QUANTIDADE:	2,42

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,1500	44,4150
TOTAL Material:						44,4150



VALOR:	44,42
VALOR SEM ENCARGOS:	44,42
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	44,42
VALOR BDI (26.85%):	11,93
VALOR COM BDI:	56,35
QUANTIDADE:	6,25

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7700	4,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7700	0,4260
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7700	4,1943
TOTAL Material:						108,8938

VALOR:	108,89
VALOR SEM ENCARGOS:	100,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	108,89
VALOR BDI (26.85%):	29,24
VALOR COM BDI:	138,13
QUANTIDADE:	4,03

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RP Construções & Locações	<b>OBRA:</b> LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.		<b>DATA:</b> 15/06/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 05 (CINCO) MESES		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
							

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7700	22,0695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7700	1,9814
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,5109</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,10</b>
<b>VALOR CDM ENCARGOS:</b>	<b>43,61</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>11,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,63</b>

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIÉSEL	SEINFRA	L	27,00000000	85,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,0500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,05</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>22,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,03</b>

### I2723 - MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,77000000	14,4298
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,4298</b>

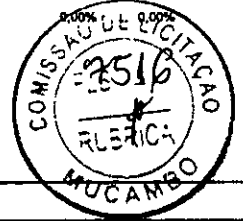
<b>VALOR:</b>	<b>14,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,43</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	85,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,0500</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RP Construções & Locações	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 15/08/2023	BDI : 26,85%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	05/2023



<b>VALOR:</b>	<b>85,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,06</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>22,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,41</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,5400	3,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,7700	1,4988
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7700	0,0748
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7700	0,7887
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,3321</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,33</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>116,60</b>

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	43,5100	0,6889
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	129,0700	3,3343
10618	CDNJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	141,5500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	291,1700	12,1321
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	108,8900	4,5371
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>20,6924</b>

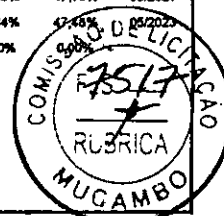
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DD BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.468,9100	8,1878
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,1878</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16041666	15,5500	2,4945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,4945</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RP Construções & Locações.	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505,01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,45%	05/2023



C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,5500	31,4050
					TOTAL Serviço:	31,4050
					VALDR:	62,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,97
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,81
					VALDR COM ENCARGOS:	62,78
					VALOR BDI (26.85%):	16,86
					VALOR COM BDI:	79,64
					QUANTIDADE:	96,64

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,77000000	25,3000	19,4810	
TOTAL Mão de Obra:					19,4810	
					VALOR:	19,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
					VALOR COM ENCARGOS:	19,48
					VALOR BDI (26.85%):	6,23
					VALOR COM BDI:	24,71
					QUANTIDADE:	90,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,77000000	18,7400	14,4298	
TOTAL Mão de Obra:					14,4298	
					VALOR:	14,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,60
					VALOR COM ENCARGOS:	14,43
					VALOR BDI (26.85%):	3,87
					VALOR COM BDI:	18,30
					QUANTIDADE:	450,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,4300	14,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7700	1,3309
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7700	0,0584

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
 RP Construções & Locações	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.	DATA : 15/06/2023 BDI : 26,85%																				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
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 Material:	15,8193
VALOR:	15,82
VALDR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,07
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7700	43,6265
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7700	3,8773
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7700	65,4398
TOTAL Material:						217,4736

VALOR:	217,47
VALDR SEM ENCARGOS:	206,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	217,47
VALOR BDI (26.85%):	58,39
VALOR COM BDI:	276,86
QUANTIDADE:	2,44


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

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,1500	1,8900
TOTAL Material:						1,8900

VALOR:	1,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (26.85%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,40
QUANTIDADE:	450,60

#### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
 RP Construções & Locações	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.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERGÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição PRÓPRIA	0,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7700	0,3062
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7700	0,0333
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7700	0,1914
TOTAL Material:						0,5309

VALOR:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (26,85%):	0,14
VALDR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE:	4,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,7900	20,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7700	11,6672
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7700	1,0241
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7700	11,6672
TOTAL Material:					64,6285	

VALOR:	64,63
VALOR SEM ENCARGOS:	63,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	64,63
VALOR BDI (26,85%):	17,35
VALOR COM BDI:	81,98
QUANTIDADE:	90,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADQR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,77000000	25,3000	19,4810
TOTAL Mão de Obra:					19,4810	

VALOR:	19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,10
VALDR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (26,85%):	5,23
VALOR COM GDI:	24,71
QUANTIDADE:	2,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
 RP Construções & Locações	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%																					
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
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																								




I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	25,3000	19,4810
TOTAL Mão de Obra:					19,4810	
VALOR:					19,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,38	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,10	
VALOR COM ENCARGOS:					19,48	
VALOR BDI (26,85%):						
VALOR COM BDI:					24,71	
QUANTIDADE:					4,03	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	DLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,1500	20,7900
TOTAL Material:					20,7900	
VALOR:					20,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,79	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					20,79	
VALOR BDI (26,85%):					5,58	
VALOR COM BDI:					26,37	
QUANTIDADE:					90,10	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8900	0,2670
TOTAL Material:					0,2670	

I2395 - PINTOR						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15400000	20,7700	3,1988
TOTAL Mão de Obra:					3,1988	
VALOR:					3,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,54	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,93	
VALOR COM ENCARGOS:					3,47	
VALOR BDI (26,85%):					0,93	
VALOR COM BDI:					4,40	
QUANTIDADE:					850,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 RP Construções & Locações	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA:	15/06/2023			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI:	26,85%			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADQR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,77000000	25,3000	19,4810
TOTAL Mão de Obra:					19,4810	
VALOR:					19,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,38	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,10	
VALOR COM ENCARGOS:					19,48	
VALOR BDI (26,85%):					5,23	
VALOR COM BDI:					24,71	
QUANTIDADE:					4,03	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,4800	19,4800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7700	43,6265
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7700	3,8773
TOTAL Material:					66,9838	
VALOR:					66,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,88	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,10	
VALOR COM ENCARGOS:					66,98	
VALOR BDI (26,85%):					17,98	
VALOR COM BDI:					84,98	
QUANTIDADE:					0,01	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,0000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,3300	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4300	109,2200
TOTAL Material:					109,2200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	15,5500	71,8410
TOTAL Mão de Obra:					71,8410	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	DATA : 15/08/2023	BDI : 28,85%																				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
MODALIDADE:	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																							



C3130	AREIA DE RIO -EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,8300	5,3619
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,7800	52,4841
					TOTAL Serviço:	57,8460

VALOR:	259,24
VALOR SEM ENCARGOS:	194,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,80
VALOR COM ENCARGOS:	259,24
VALOR BDI (28,85%):	69,61
VALOR COM BDI:	328,85
QUANTIDADE:	11


R P CONSTRUCOES & LOCACOES  
 LTDA:1233892700  
 0115

Assinado de forma digital  
 por R P CONSTRUCOES &  
 LOCACOES  
 LTDA:1 2338927000115  
 Dados: 2023.06.14  
 12:28:41 -03'00'

TOMAZ DE  
 AQUINO GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:62406094  
 391

Assinado de forma  
 digital por TOMAZ DE  
 AQUINO GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2023.06.14  
 12:28:54 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 RP Construções & Locações	<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA 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>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>Composições</b>	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

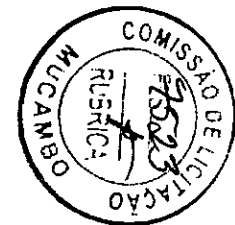
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29	1.362,46	100,00	1.362,46									100,00	1.362,46
2	OBRAS DE DRENAGEM	28,09	131.323,64	20,00	26.264,73	20,00	26.264,73	20,00	26.264,73	20,00	26.264,73	20,00	26.264,72	100,00	131.323,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	69,13	323.170,00	20,00	64.634,00	20,00	64.634,00	20,00	64.634,00	20,00	64.634,00	20,00	64.634,00	100,00	323.170,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,49	11.628,00	20,00	2.325,60	20,00	2.325,60	20,00	2.325,60	20,00	2.325,60	20,00	2.325,60	100,00	11.628,00
			467.484,10	20,23	94.588,79	19,94	93.224,33	19,94	93.224,33	19,94	93.224,33	19,94	93.224,32		467.484,10
				20,23	94.588,79	40,17	187.811,12	60,12	281.035,45	80,06	374.259,78	100,00	467.484,10		


RP  
 CONSTRUÇÕES &  
 LOCAÇÕES  
 LTDA:1233892700  
 0115

Assinado de forma digital  
 por RP CONSTRUÇÕES &  
 LOCAÇÕES  
 LTDA:12338927000115  
 Dados: 2023.06.14  
 12:29:20 -03'00'

TOMAZ DE  
 AQUINO GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:62406094-  
 391

Assinado de forma  
 digital por TOMAZ DE  
 AQUINO GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2023.06.14  
 12:29:08 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 RP Construções & Locações	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.	DATA : 15/08/2023	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERBÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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	3,00
	ISS 3% sobre 40 %	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>

**BDI = 26,85%**

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


RP CONSTRUCOES & LOCACOES  
 LTDA:1233892700  
 0115  
 Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES  
 LTDA:12338927000115  
 Dados: 2023.06.14 12:29:53 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:624060943  
 91  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2023.06.14 12:30:09 -03'00'

✓

✍

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 RP Construções & Locações	OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE.	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,85%			
	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	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	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>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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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**

RP  
CONSTRUCOES  
& LOCACOES  
LTDA:123389270  
00115

Assinado de forma  
digital por RP  
CONSTRUCOES &  
LOCACOES  
LTDA:12338927000115  
Dados: 2023.06.14  
12:31:23 -03'00'

TOMAZ DE  
AQUINO GOMES  
PARENTE  
FILHO:62406094  
391

Assinado de forma  
digital por TOMAZ  
DE AQUINO GOMES  
PARENTE  
FILHO:62406094391  
Dados: 2023.06.14  
12:31:36 -03'00'



RP Construções & Locações

**Envelope 2 – PROPOSTA COMERCIAL**

Prefeitura Municipal de Mucambo/CE – Comissão Permanente de  
Licitação

Tomada de Preço nº TP.1505.01/2023

**R P CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES**

**(88) 98194-6422**

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



# ARREBITA

Serviços de Construções

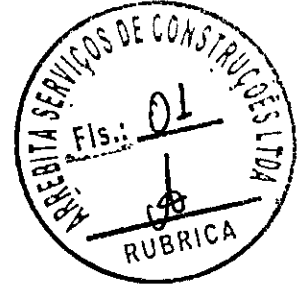
Rua José Martins Viana, Centro, SN. Forquilha/CE. CEP 62.115.000  
CNPJ: 37.370.478/0001-13



## PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA - CAPA)

Forquilha/CE 01 de Junho de 2023

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**  
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(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1505.01/2023**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ **497.929,59** (Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos), com prazo de execução de prazo de até 5 (cinco) meses. Cujo objetivo 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) Sabrine Vasconcelos Guimarães, portador(a) da carteira de identidade n° 2003031054159 SSP/CE e CPF n° 013.216.893-65, 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.

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

**SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CPF: 013.216.893-65**

José Emilianô Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

**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

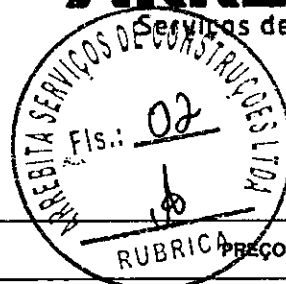
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

**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

**ARREBITA**




## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.409,23	0,28
2	DBRAS DE DRENAGEM	141.230,56	28,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	341.009,80	68,49
4	SERVIÇOS DIVERSOS	14.280,00	2,87
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497.929,59 100,00</b>

Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos

  
**SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

  
José Emilianno Bousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691



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.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



**ARREBITA**  
Serviços de Construções

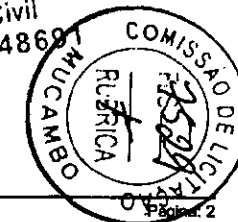
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.409,23</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	117,76	26,55	144,31	865,86
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	434,70	98,02	532,72	543,37
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>141.230,56</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	20,64	4,65	25,29	85.986,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	44,68	10,08	54,76	6.516,44
2.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	334,13	75,35	409,48	48.728,12
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>								<b>341.009,80</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,05	0,01	0,06	612,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	30,83	6,95	37,78	340.397,80
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>14.280,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,14	0,26	1,40	14.280,00
								VALOR COM BDI:	<b>497.929,59</b>

Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos

SABRINE VASCOZOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianna Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691



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.

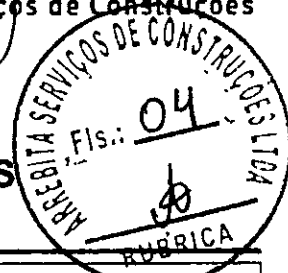
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,8000	26,3160
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,1200	18,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,1400	41,1300
11725	PREGO 45X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,2700	1,6905
TOTAL Material:					87,2565	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2482	30,5000
TOTAL Mão de Obra:					30,5000	

VALOR:	117,76
VALOR SEM ENCARGOS:	98,23
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,53
VALOR COM ENCARGOS:	117,76
VALOR BDI (22.55%):	26,55
VALOR COM BDI:	144,31
QUANTIDADE:	6,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,0800	118,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5000	2,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9900	3,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					124,1200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4083	65,6400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,2588	97,0400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,5795	147,9000
TOTAL Mão de Obra:					310,5800	

VALOR:	434,70
VALOR SEM ENCARGOS:	239,47
VALOR ENCARGOS (78.28%):	195,23
VALOR COM ENCARGOS:	434,70
VALOR BDI (22.55%):	98,02
VALOR COM BDI:	532,72
QUANTIDADE:	1,02

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 073.216.893-65

José Emiliiano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREATCE D 48691

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4900	2,4900

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

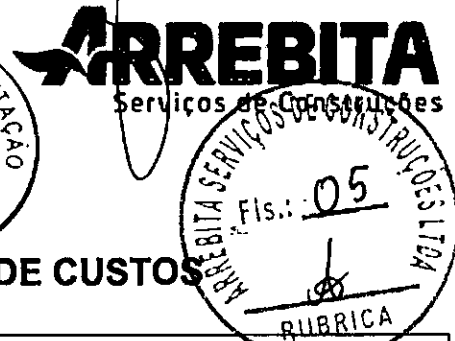
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	2,4900
--------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3076	3,0465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2482	3,6125
TOTAL Mão de Obra:					6,8590

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3100	1,0775
C3266 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	279,1600	9,4914
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1700	0,1173
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,4100	0,6062
TOTAL Serviço:					11,2924

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (22,55%):	4,65
VALOR COM BDI:	25,29
QUANTIDADE:	3,400,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2482	44,6825
TOTAL Mão de Obra:					44,6825

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emílio Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	44,68
VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
VALOR ENCARGOS (78,28%):	28,80
VALOR COM ENCARGOS:	44,68
VALOR BDI (22,55%):	10,08
VALOR COM BDI:	54,76
QUANTIDADE:	119,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,9400	38,0753
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,2400	53,3506
10805 CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4100	90,2000
TOTAL Material:					181,6259

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2482	152,5000
TOTAL Mão de Obra:					152,5000

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.

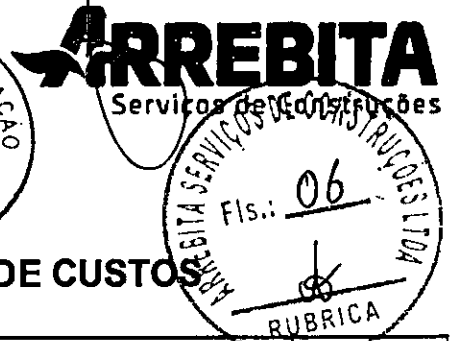
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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

VALOR:	334,13
VALOR SEM ENCARGOS:	236,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	97,62
VALOR COM ENCARGOS:	334,13
VALOR BDI (22.55%):	75,35
VALOR COM BDI:	409,48
QUANTIDADE:	119,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	62,6400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	165,8100	0,0481
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055558	15,2482	0,0085
TOTAL Mão de Obra:					0,0085	

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (22.55%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	10,200,00

SABRINE VASCOZOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2200	1,1110
I0726	COMPACTADOR LISD TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,3900	0,6739
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7849

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,1400	6,6210
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,8900	7,1835
TOTAL Material:					13,8045	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2482	9,1500
TOTAL Mão de Obra:					15,2430	

VALOR:	30,83
VALOR SEM ENCARGOS:	20,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	30,83

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.55%):	6,95
VALOR COM BDI:	37,78
QUANTIDADE:	9.010,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,07500000	15,2482	1,1438
TOTAL Mão de Obra:					1,1438

VALDR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (22.55%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,40
QUANTIDADE:	10.200,00

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliarno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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.

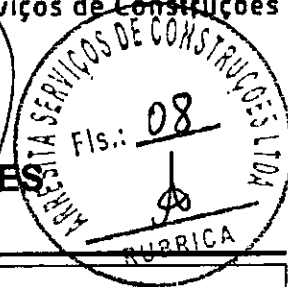
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7300	106,3857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7300	9,3383
TOTAL Material:						140,4240

VALOR:	140,42
VALOR SEM ENCARGOS:	126,60
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	140,42
VALOR BDI (22,55%):	31,66
VALOR COM BDI:	172,08
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3303	18,3300
TOTAL Mão de Obra:						18,3300

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (22,55%):	4,13
VALOR COM BDI:	22,48
QUANTIDADE:	115,60

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Material	DESCR. 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	24,7000	24,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7300	33,2741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7300	3,6144
TOTAL Material:						81,5885

VALOR:	61,59
VALOR SEM ENCARGOS:	47,77
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	61,59
VALOR BDI (22,55%):	13,89
VALOR COM BDI:	75,48
QUANTIDADE:	0,07

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENDR 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



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8073	17,8100
TOTAL Mão de Obra:					17,8100

VALOR:	17,81
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (22.55%):	4,02
VALOR COM BDI:	21,83
QUANTIDADE:	2,04

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7300	0,5732
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7300	0,0623
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7300	0,3582
TOTAL Material:					0,9937

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (22.55%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,21
QUANTIDADE:	4,08

**SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliadno Rosa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

### 10642 - MOTÔ NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,7800	26,7800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7300	32,6380
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7300	3,2230
TOTAL Material:					62,6410

VALOR:	62,64
VALOR SEM ENCARGOS:	47,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	62,64
VALOR BDI (22.55%):	14,13
VALOR COM BDI:	76,77
QUANTIDADE:	0,00

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

SERVIÇOS:

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

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,7300	4,5445
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7300	0,4039
TOTAL Material:					23,2784	

VALOR:	23,28
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	23,28
VALOR BDI (22.55%):	5,25
VALOR COM BDI:	28,53
QUANTIDADE:	0,00

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7300	1,2618
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7300	0,0554
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7300	0,7010
TOTAL Material:					20,3482	

VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (22.55%):	4,59
VALOR COM BDI:	24,94
QUANTIDADE:	18,76

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3303	18,3300
TOTAL Mão de Obra:					18,3300	

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (22.55%):	4,13
VALOR COM BDI:	22,46
QUANTIDADE:	6,25



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 PRDPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



**ARREBITA**  
Serviços de Construção



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7300	8,9696
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7300	0,7873
TOTAL Material:					28,0869	

VALOR:	28,09
VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	28,09
VALOR BDI (22.55%):	6,33
VALOR COM BDI:	34,42
QUANTIDADE:	0,00

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA, E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,0500	69,0500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7300	33,2741
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85120000	0,7300	3,6144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7300	49,9111
TOTAL Material:					180,5498	

VALOR:	180,55
VALOR SEM ENCARGOS:	166,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	180,55
VALOR BDI (22.55%):	40,71
VALOR COM BDI:	221,28
QUANTIDADE:	2,35

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,7779	26,7800
TOTAL Mão de Obra:					26,7800	

VALOR:	26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,76
VALOR BDI (22.55%):	6,04
VALOR COM BDI:	32,82

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	2,83
-------------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,9700	49,4505
TOTAL Material:					49,4505
VALOR:					49,45
VALOR SEM ENCARGOS:					49,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					49,45
VALOR BDI (22.55%):					11,15
VALOR COM BDI:					60,60
QUANTIDADE:					2,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,9700	69,0525
TOTAL Material:					69,0525
VALOR:					69,05
VALOR SEM ENCARGOS:					69,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					69,05
VALOR BDI (22.55%):					15,67
VALOR COM BDI:					84,62
QUANTIDADE:					2,35

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

### 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	69,7400	0,0000
10710   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	211,9700	2,9440
10668   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	61,5900	0,0428
10779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	180,5500	2,3823
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3691
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,2482	0,4236
TOTAL Mão de Obra:					0,4236
VALOR:					5,79
VALOR SEM ENCARGOS:					5,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):					0,65
VALOR COM ENCARGOS:					5,79

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.

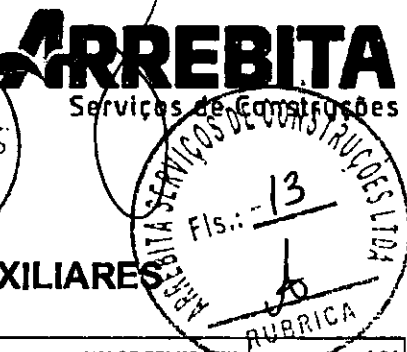
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (22.55%):	1,31
VALOR COM BDI:	7,10
QUANTIDADE:	106,32

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3303	18,3300
TOTAL Mão de Obra:					18,3300
VALOR:					18,33
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,33
VALOR BDI (22.55%):					4,13
VALOR COM BDI:					22,48
QUANTIDADE:					4,03

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	69,7400	0,0052
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	211,9700	1,5778
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,5900	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	180,5500	1,3575
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2482	0,2293
TOTAL Mão de Obra:					0,2293

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	3,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	3,17
VALOR BDI (22.55%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,88
QUANTIDADE:	125,80

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,0900	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,9300	4,7018
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6500	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,3500	3,5912

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.

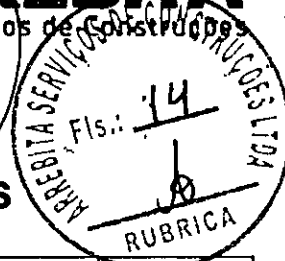
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento Custo Horário: 8,2930

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	SEINFRA	M	1,24000000	3,8000	4,7120
12507	SEINFRA	KG	0,05000000	18,8800	0,9440
12568	SEINFRA	KG	0,54000000	10,9900	5,9346
12326	SEINFRA	UN	0,00900000	4,2100	0,0379
12329	SEINFRA	M	0,06000000	5,2600	0,3156
12535	SEINFRA	JG	0,00050000	444,4300	0,2222
TOTAL Material:					12,1683

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	SEINFRA	H	0,05882353	21,3035	1,2529
12543	SEINFRA	H	0,58823529	15,2482	8,9706
TOTAL Mão de Obra:					10,2235

VALOR:	30,68
VALOR SEM ENCARGOS:	21,65
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	30,68
VALOR BDI (22,55%):	6,82
VALOR COM BDI:	37,60
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	SEINFRA	H	2,65000000	15,2482	40,4125
TOTAL Mão de Obra:					40,4125

VALOR:	40,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (78,28%):	25,87
VALOR COM ENCARGOS:	40,41
VALOR BDI (22,55%):	9,11
VALOR COM BDI:	49,52
QUANTIDADE:	51,00

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
12752	SEINFRA	H	1,00000000	49,4500	49,4500
12701	SEINFRA	H	28,66170000	0,7300	20,9230
12702	SEINFRA	H	2,54730000	0,7300	1,8595
12703	SEINFRA	H	42,99250000	0,7300	31,3845

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

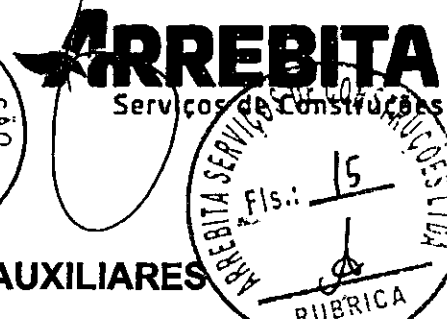
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	128,3170
VALOR:	128,32
VALOR SEM ENCARGOS:	114,50
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	128,32
VALOR BDI (22.55%):	28,94
VALOR COM BDI:	157,26
QUANTIDADE:	2,50

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,8800	41,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7300	8,9696
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7300	0,7873
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7300	9,9662
TOTAL Material:						79,9331

VALOR:	79,93
VALOR SEM ENCARGOS:	68,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	79,93
VALOR BDI (22.55%):	18,02
VALOR COM BDI:	97,95
QUANTIDADE:	6,25

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliano Souza Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8100	17,8100
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	35,8700	35,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7300	2,6075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7300	0,1802
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7300	2,6075
TOTAL Material:						59,0752

VALOR:	59,08
VALOR SEM ENCARGOS:	48,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	59,08
VALOR BDI (22.55%):	13,32
VALOR COM BDI:	72,40
QUANTIDADE:	2,04

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.

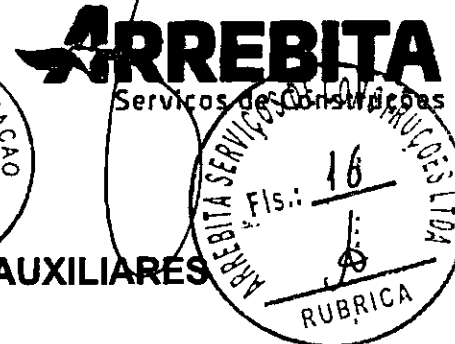
PRazo DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7300	106,3857
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7300	9,3383
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7300	141,8477
TOTAL Material:					282,2717

VALOR:	282,27
VALOR SEM ENCARGOS:	268,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	282,27
VALOR BDI (22.55%):	63,65
VALOR COM BDI:	345,92
QUANTIDADE:	4,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,6900	35,8668
TOTAL Material:					35,8668

VALOR:	35,87
VALOR SEM ENCARGOS:	35,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,87
VALOR BDI (22.55%):	8,09
VALOR COM BDI:	43,96
QUANTIDADE:	2,04

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7300	1,4207
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7300	0,0709
TOTAL Material:					19,8216

VALOR:	19,82
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,82
VALOR BDI (22.55%):	4,47
VALOR COM BDI:	24,29
QUANTIDADE:	0,00

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.

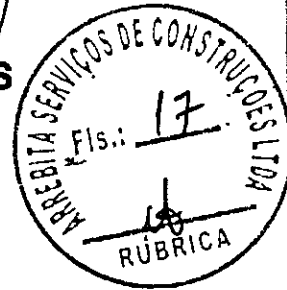
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,9700	3,3413
TOTAL Material:					3,3413	
VALOR:					3,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,34	
VALOR BDI (22.55%):					0,75	
VALOR COM BDI					4,09	
QUANTIDADE:					115,60	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,9700	62,3700
TOTAL Material:					62,3700	
VALOR:					62,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,37	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					62,37	
VALOR BDI (22.55%):					14,06	
VALOR COM BDI					78,43	
QUANTIDADE:					2,83	

SABRINE YASCELLOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emílio Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,7800	26,7800
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	62,3700	62,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7300	32,6380
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7300	3,2230
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7300	40,7975
TOTAL Material:					165,8085	

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.

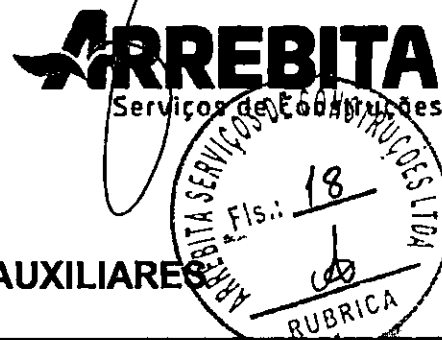
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	165,81
VALOR SEM ENCARGOS:	151,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	165,81
VALOR BDI (22.55%):	37,39
VALOR COM BDI:	203,20
QUANTIDADE:	2,63

### I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,7800	1,7800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7300	0,9087
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7300	0,0529
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7300	1,1479
TOTAL Material:					22,2195

VALOR:	22,22
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	22,22
VALOR BDI (22.55%):	5,01
VALOR COM BDI:	27,23
QUANTIDADE:	450,50

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,6984	24,7000
TOTAL Mão de Obra:					24,7000

VALOR:	24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (22.55%):	5,57
VALOR COM BDI:	30,27
QUANTIDADE:	2,42

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,9700	41,8770
TOTAL Material:					41,8770



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

MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

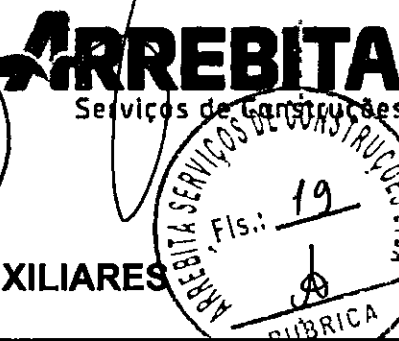
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	41,88
VALOR SEM ENCARGOS:	41,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,88
VALOR BDI (22.55%):	9,44
VALOR COM BDI:	51,32
QUANTIDADE:	6,25

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	80,1900	80,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7300	4,5445
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7300	0,4039
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7300	3,9765
TOTAL Material						107,449

VALOR:	107,44
VALOR SEM ENCARGOS:	96,43
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,01
VALOR COM ENCARGOS:	107,44
VALOR BDI (22.55%):	24,23
VALOR COM BDI:	131,67
QUANTIDADE:	4,03

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7300	20,9230
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7300	1,8595
TOTAL Material						47,4825

VALOR:	47,48
VALOR SEM ENCARGOS:	33,66
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	47,48
VALOR BDI (22.55%):	10,71
VALOR COM BDI:	58,19
QUANTIDADE:	1,53

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emílio Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9700	80,1900

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANO, MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

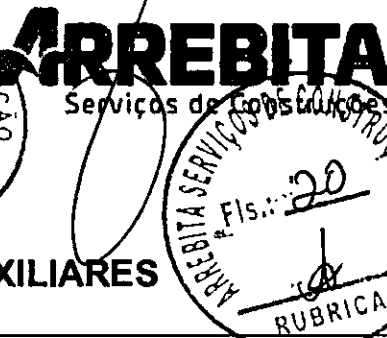
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº. 1505.01/2023-TP.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	80,1900
VALOR:	80,19
VALOR SEM ENCARGOS:	80,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,19
VALOR BDI (22.55%):	18,08
VALOR COM BDI:	98,27
QUANTIDADE:	4,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3303	18,3300
TOTAL Mão de Obra:					18,3300
VALOR:					18,33
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,33
VALOR BDI (22.55%):					4,13
VALOR COM BDI:					22,48
QUANTIDADE:					18,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9700	80,1900
TOTAL Material:					80,1900
VALOR:					80,19
VALOR SEM ENCARGOS:					80,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					80,19
VALOR BDI (22.55%):					18,08
VALOR COM BDI:					98,27
QUANTIDADE:					2,41

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR OIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,3400	3,3400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7300	1,4207
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7300	0,0709
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7300	0,7477

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.

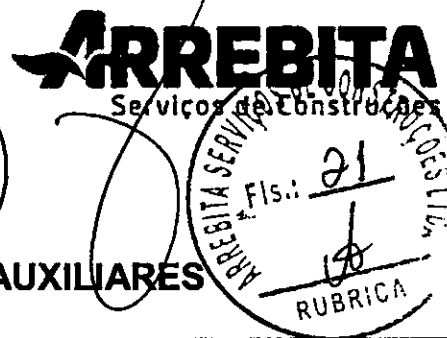
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	23,9093
VALOR:	23,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	23,91
VALOR BDI (22.55%):	5,39
VALOR COM BDI:	29,30
QUANTIDADE:	115,60

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	47,4800	0,7518
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	128,3200	3,3149
10818	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	140,4200	0,0000
10732	CDNJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	282,2700	11,7613
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,2800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	107,4400	4,4767
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,3047

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.272,6800	7,7091
TOTAL Material:					7,7091	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,2482	3,1771
TOTAL Mão de Obra:					3,1771	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,6800	33,7480
TOTAL Serviço:					33,7480	

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emílio da Silva Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	64,94
VALOR SEM ENCARGOS:	51,36
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	64,94
VALOR BDI (22.55%):	14,64
VALOR COM BDI:	79,58
QUANTIDADE:	96,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,8984	24,7000
TOTAL Mão de Obra:					24,7000	
VALOR:					24,70	

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.

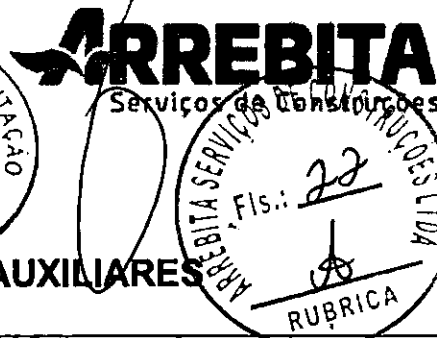
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (22.55%):	5,57
VALOR COM BDI:	30,27
QUANTIDADE:	90,10

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3303	18,3300
TOTAL Mão de Obra:					18,3300

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (22.55%):	4,13
VALOR COM BDI:	22,46
QUANTIDADE:	450,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7300	1,2618
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7300	0,0554
TOTAL Material:					19,6472

VALOR:	18,65
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (22.55%):	4,43
VALOR COM BDI:	24,08
QUANTIDADE:	0,00

José Emilianno Sales Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

ERINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,1900	80,1900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7300	41,3602
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7300	3,8759
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7300	62,0403

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.

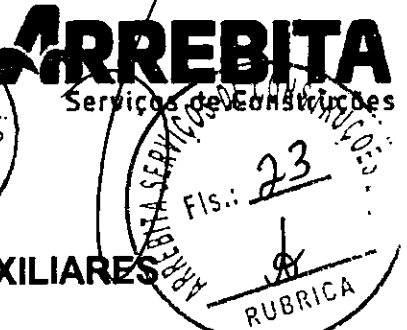
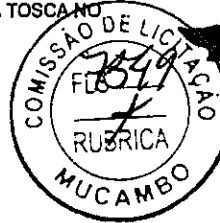
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

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

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	211,9684
VALOR:	211,97
VALOR SEM ENCARGOS:	198,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,83
VALOR COM ENCARGOS:	211,97
VALOR BDI (22.55%):	47,80
VALOR COM BDI:	259,77
QUANTIDADE:	2,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,9700	1,7820
TOTAL Material:					1,7820

VALOR:	1,78
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,78
VALOR BDI (22.55%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,18
QUANTIDADE:	450,50

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7300	0,2903
I2702   JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7300	0,0315
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7300	0,1815
TOTAL Material:					0,5033

VALOR:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (22.55%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,81
QUANTIDADE:	4,08

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2761   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,6000	19,8000
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7300	11,0611

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.

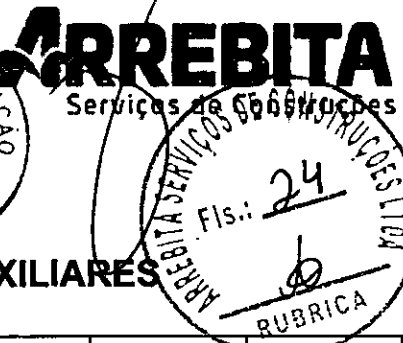
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7300	0,9709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7300	11,0611
TOTAL Material:						67,3931

VALOR:	67,39
VALOR SEM ENCARGOS:	53,57
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	67,39
VALOR BDI (22.55%):	15,20
VALOR COM BDI:	82,59
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	1,00000000	24,6984
TOTAL Mão de Obra:					24,7000

VALOR:	24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (22.55%):	5,57
VALOR COM BDI:	30,27
QUANTIDADE:	2,42

### 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	1,00000000	24,6984
TOTAL Mão de Obra:					24,7000

VALOR:	24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (22.55%):	5,57
VALOR COM BDI:	30,27
QUANTIDADE:	4,03

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,9700
TOTAL Material:					19,6020

VALOR:	19,60
--------	-------

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.

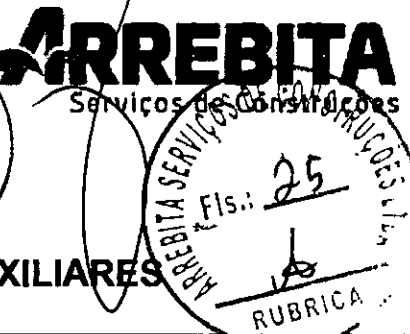
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,60
VALOR BDI (22.55%):	4,42
VALOR COM BDI:	24,02
QUANTIDADE:	90,10

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL		KG	0,30000000	0,8300	0,2490
TOTAL Material:					0,2490

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR		H	0,20000000	20,3076	4,0620
TOTAL Mão de Obra:					4,0620

VALOR:	4,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,31
VALOR BDI (22.55%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,28
QUANTIDADE:	850,00

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM		H	1,00000000	24,6984	24,7000
TOTAL Mão de Obra:					24,7000

VALOR:	24,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR GDI (22.55%):	5,57
VALOR COM BDI:	30,27
QUANTIDADE:	4,03

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)		H	1,00000000	24,7000	24,7000
I2701 DEPRECIÇÃO		H	56,65780000	0,7300	41,3802
I2702 JUROS		H	5,03550000	0,7300	3,6759
TOTAL Material:					69,7381

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.

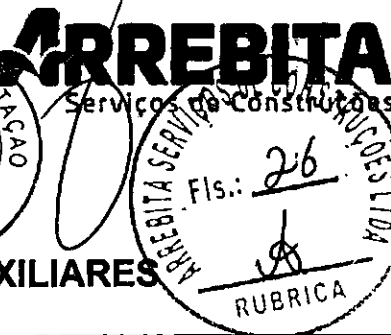
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	69,74
VALOR SEM ENCARGOS:	55,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,83
VALOR COM ENCARGOS:	69,74
VALOR BDI (22.55%):	15,73
VALOR COM BDI:	85,47
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	19,8200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,9100	23,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,9100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4100	104,1400
TOTAL Material:					104,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					91,5000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,7900	5,3251
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,9400	54,2898
TOTAL Serviço:					59,6149	

VALOR:	279,16
VALOR SEM ENCARGOS:	197,62
VALOR ENCARGOS (78.28%):	81,54
VALOR COM ENCARGOS:	279,16
VALOR BDI (22.55%):	62,95
VALOR COM BDI:	342,11
QUANTIDADE:	115,60

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691



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.

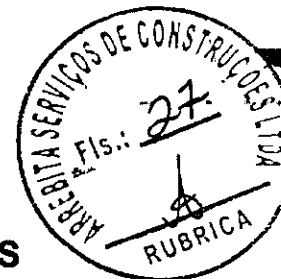
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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



**ARREBITA**  
Serviços de Construções

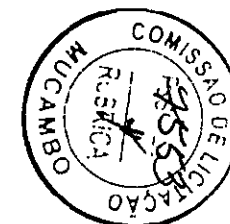
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	9.010,00	37,76	340.397,80	68,36	68,36	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	3.400,00	25,29	85.986,00	17,27	85,63	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	119,00	409,48	48.728,12	9,79	95,42	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	10.200,00	1,40	14.280,00	2,87	98,29	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	119,00	54,76	6.516,44	1,31	99,59	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	144,31	865,86	0,17	99,77	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	10.200,00	0,08	612,00	0,12	99,89	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,02	532,72	543,37	0,11	100,00	C

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

Subtotal até 100,00% 497.929,59  
Outros 0,00  
Valor total do Orçamento 497.929,59



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.

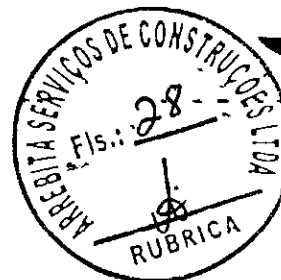
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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

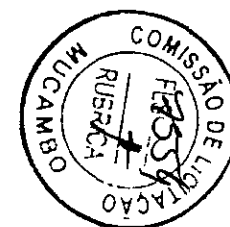


### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	1.409,23	100,00	1.409,23									100,00	1.409,23
2	OBRAS DE DRENAGEM	28,38	141.230,56	20,00	28.246,11	20,00	28.246,11	20,00	28.246,11	20,00	28.246,11	20,00	28.246,12	100,00	141.230,56
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	66,49	341.009,80	20,00	68.201,96	20,00	68.201,96	20,00	68.201,96	20,00	68.201,96	20,00	68.201,96	100,00	341.009,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,87	14.280,00	20,00	2.856,00	20,00	2.856,00	20,00	2.856,00	20,00	2.856,00	20,00	2.856,00	100,00	14.280,00
			497.929,59	20,23	100.713,30	19,94	99.304,07	19,94	99.304,07	19,94	99.304,07	19,94	99.304,08		497.929,59
				20,23	100.713,30	40,17	200.017,37	60,11	299.321,44	80,06	398.625,51	100,00	497.929,59		

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianne Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691



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

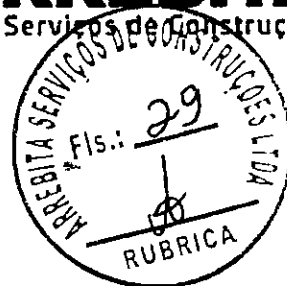
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n°. 1505.01/2023-TP.

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

**ARREBITA**  
Serviços de Construções



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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	1,38
	ISS	0,00
	PIS	0,29
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,17</b>

BDI = 22,55%

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

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	10,63	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	8,73
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>

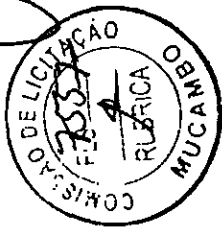
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>6,58</b>

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

A + B + C + D

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianna Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691



# ARREBITA

Serviços de Construções

Rua José Martins Viana, Centro, SN. Forquilha/CE. CEP 62.115.000  
CNPJ: 37.370.478/0001-13

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
ARREBITA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 37.370.478/0001-13

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 1505.01/2023-TP

# PRIME

Construções e Locações LTDA

## TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE



O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP**.
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo 1, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

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

**VALOR GLOBAL: R\$ 569.739,07 (QUINHENTOS E SESENTA E NOVE MIL SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETE CENTAVOS)**

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.<sup>a</sup> o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

**DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito, que assumimos a 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

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

**PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**

**CNPJ: 19.967.758/0001-21.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES**

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50


Sobral/CE, 15 DE JUNHO DE 2023.

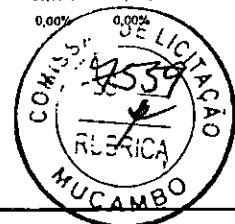
RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

FONE: (88) 9713.3134

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	MUCAMBO/CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																	
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.																		
CNPJ N°:	19.067.756/0001-21																		




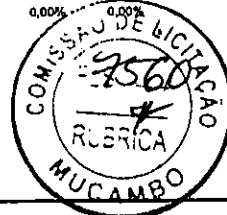
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.648,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	176,08	1.056,48
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	579,95	591,55
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						160.279,74
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.400,00	28,47	96.798,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,00	56,64	6.740,16
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	119,00	476,82	56.741,58
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						393.021,30
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLOGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.200,00	0,08	816,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.010,00	43,53	392.205,30
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						14.790,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.200,00	1,45	14.790,00
						<b>VALOR MDI TOTAL:</b>	<b>120.636,42</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>449.192,65</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>599.739,07</b>

JOAQUIM  
 BARRETO LIMA  
 NETO:633747733  
 20


Assinado de forma digital  
 por JOAQUIM BARRETO  
 LIMA NETO:63374773320  
 Dados: 2023.06.07  
 15:41:35 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRDPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
	Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%																
	LOCAL:	MUCAMBO/CE																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																		
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.																			
CNPJ N°:	19.967.758/0001-21																			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.646,03	0,29
2	OBRAS DE DRENAGEM	160.279,74	28,13
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	393.021,30	68,98
4	SERVIÇOS DIVERSOS	14.790,00	2,60
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>120.636,42</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>449.102,65</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>569.739,07</b>

  
**JOAQUIM BARRETO** Assinado de forma digital  
**LIMA** por JOAQUIM BARRETO  
**NETO:63374773320** LIMA NETO:63374773320  
 Dados: 2023.06.07 15:41:51  
 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

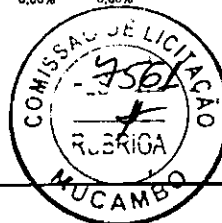


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI.
CNPJ N°:	18.867.758/0001-21

DATA : 07/06/2023

EDI : 26,85%

FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:						108,3341

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800
VALOR:						138,81

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

Equipamento	Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68,9900	137,9800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						145,3800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4300	65,7200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3600	97,4400
I2445	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7300	148,6500
TOTAL Mão de Obra:						311,8100
VALOR:						457,19



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

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL Material:						3,1000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL Mão de Obra:						6,8625

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3800	1,0950
C3268	CONCRETO PMBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	312,9100	10,6389
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7800	0,1399
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3900	0,6053

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	REF.	05/2021
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.	83,85%	47,76%
	CNPJ N°:	19.967.758/0001-21	0,00%	0,00%
				

TOTAL Serviço:	12,4797
VALOR:	22,44


<b>2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,2400	44,6532	
TOTAL Mão de Obra:					44,6532	
VALOR:					44,65	

<b>2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635	
10280	BRITA	M3	0,96580000	68,5700	66,2249	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5000	110,0000	
TOTAL Material:					223,4884	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,2400	152,4000	
TOTAL Mão de Obra:					152,4000	
VALOR:					375,89	

<b>3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	71,1100	0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	198,6900	0,0552	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0552	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,00055556	15,2400	0,0085	
TOTAL Mão de Obra:					0,0085	
VALOR:					0,06	

<b>3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,1800	1,1590	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	77,5500	0,7755	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9345	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	59,4500	8,9175	

## 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.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA
	<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.	HORA	MES
	<b>CNPJ N°:</b>	19.967.758/0001-21	83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%



TOTAL Material:	17.1360
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					15,2490
VALOR:					34,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,2400	1,1430
TOTAL Mão de Obra:					1,1430
VALOR:					1,14




**JOAQUIM BARRETO** Assinado de forma digital por  
**LIMA** JOAQUIM BARRETO LIMA  
 NETO:63374773320  
 NETO:63374773320 Dados: 2023.06.07 15:42:12  
 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	83,85%	47,76%
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LDCAÇÕES EIRELLI.	<b>REF.</b>	05/2021
<b>CNPJ N°:</b>	18.967.758/0001-21	<b>Composição</b>	0,00% 0,00%



### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000	131,1605
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000	11,5130
TOTAL Material:						187,4635
<b>VALOR:</b>						<b>167,46</b>

### 10616 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL Mão de Obra:						18,3700
<b>VALOR:</b>						<b>18,37</b>

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
TOTAL Material:						70,2689
<b>VALOR:</b>						<b>70,27</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8200	17,8200
TOTAL Mão de Obra:						17,8200
<b>VALOR:</b>						<b>17,82</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9000	0,7067
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06530000	0,9000	0,0768
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9000	0,4416
TOTAL Material:						1,2251
<b>VALOR:</b>						<b>1,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 07/06/2023	EDI : 26.85%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUCAMBO/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																	
EMPRESA:	PRIME CDNSTRUÇÕES E LDCAÇÕES EIRELLI.																	
CNPJ N°:	19.967.758/0001-21																	



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE DBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2386
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9736
TOTAL Material:						71,1122
VALOR:						71,11

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE QBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980
TOTAL Material:						24,4708
VALOR:						24,47

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000	1,5557
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9000	0,8643
TOTAL Material:						20,8583
VALOR:						20,86


### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL Mão de Obra:						18,3700
VALOR:						18,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,0584
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	0,9707
TOTAL Material:						30,3991

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 07/06/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
	<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LICITAÇÕES EIRELI.					
	<b>CNPJ N°:</b>	19.967.758/0001-21					



**VALOR:** 30,40

I2779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,5600	85,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9000	61,5343
<b>TOTAL Material:</b>						217,3632
<b>VALOR:</b>						217,36

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,9000
<b>VALOR:</b>						26,90

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,6800	61,2720
<b>TOTAL Material:</b>						61,2720
<b>VALOR:</b>						61,27

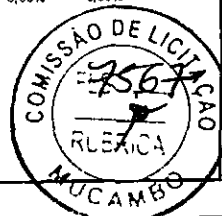
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6800	85,5600
<b>TOTAL Material:</b>						85,5600
<b>VALOR:</b>						85,56

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,3100	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	256,1600	3,5578
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,2700	0,0488
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	217,3600	2,8679
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						8,4745

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composiçõe	PROPRIA
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.		
<b>CNPJ Nº:</b>	19.967.758/0001-21		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,2400	0,4233
TOTAL Mão de Obra:					0,4233	
VALOR:					6,90	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL Mão de Obra:					18,3700	
VALOR:					18,37	

### 3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,3100	0,0060
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,1600	1,9068
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,2700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,3600	1,6343
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5471

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
TOTAL Mão de Obra:					0,2292	
VALOR:					3,78	

### 3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,4000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	94,5800	5,5635
10646	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8600	3,6812
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,2447

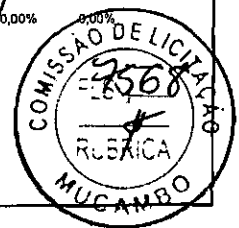
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7200	5,8528
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,4400	1,1720
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,6400	7,3656
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2200	0,0470
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,5300	0,3918
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	551,7000	0,2759
TOTAL Material:					15,1051	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 07/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.		
<b>CNPJ N°:</b>	19.987.758/0001-21		



10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,3900	1,2582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,2400	8,9847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2229</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,57</b>

### 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	2,65000000	40,3860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,3860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,39</b>

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>152,8414</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,84</b>

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,5762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8200
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	44,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	SEINFRA	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	0,00%
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.	PROPRIA	0,00%
<b>CNPJ N°:</b>	19.967.758/0001-21		



TOTAL Material:	68,9916
VALOR:	68,99

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000	131,1605
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000	11,5130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9000	174,8807
TOTAL Material:						342,3442
VALOR:						342,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,5800	44,5176
TOTAL Material:						44,5176
VALOR:						44,52

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
TOTAL Material:						20,2090
VALOR:						20,21

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6800	4,1400
TOTAL Material:						4,1400
VALOR:						4,14

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,6800	77,2800
TOTAL Material:						77,2800
VALOR:						77,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.
CNPJ N°:	19.967.758/0001-21

DATA : 07/06/2023

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	68,65%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	77,2800	77,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2388
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9000	50,2983
TOTAL Material:					198,6905	
VALOR:					198,69	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2100	2,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9000	1,1203
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9000	0,0653
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9000	1,4152
TOTAL Material:					23,1808	
VALOR:					23,18	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL Mão de Obra:					24,7900	
VALOR:					24,79	


### 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	3,6800	51,8880
TOTAL Material:					51,8880	
VALOR:					51,89	

### 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	18,3700	18,3700
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	99,3600	99,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRDPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRDPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	Composição		PRDPRIA	0,00%	0,00%														
	LOCAL:	MUCAMBO/CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																	
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.																		
CNPJ Nº:	19.987.758/0001-21																		



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9000	4,9025
TOTAL Material:						128,7333
VALOR:						128,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
TOTAL Material:						52,8781
VALOR:						52,88

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6800	99,3600
TOTAL Material:						99,3600
VALOR:						99,36

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL Mão de Obra:						18,3700
VALOR:						18,37


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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6800	99,3600
TOTAL Material:						99,3600
VALOR:						99,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,1400	4,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
	<b>LDCAL:</b>	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.			
	<b>CNPJ N°:</b>	19.967.758/0001-21			



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.02430000	0,9000	0,9219
TOTAL Material:						25,2709
VALOR:						25,27

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,8800	0,8373
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	152,8400	3,9484
10618	CDNJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	167,4600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	342,3400	14,2642
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,4700	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	128,7300	5,3638
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,4137

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.924,7000	9,5699
TOTAL Material:					9,5699

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	15,2400	3,1750
TOTAL Mão de Obra:					3,1750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	34,5700	38,0270
TOTAL Serviço:					38,0270
VALDR:					75,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL Mão de Obra:					24,7900
VALDR:					24,79



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL Mão de Obra:					18,3700
VALOR:					18,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b> 07/06/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição		PROPRIA	
	<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.			6,00%	0,00%
	<b>CNPJ Nº:</b>	19.967.758/0001-21				
						

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000	1,5557
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,9940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,99</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,3600	99,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000	50,9920
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9000	76,4880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>256,1620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>256,16</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,6800	2,2080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,21</b>


### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9000	0,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9000	0,0389
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9000	0,2237
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,6205</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,62</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9000	1,1970
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
<b>TOTAL Material:</b>						<b>77,5510</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 07/06/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERBAO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 16.5%;">MES</td> <td style="width: 16.5%;">RFB</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	RFB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERBAO	HORA	MES	RFB														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	MUCAMBO/CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																	
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.																		
CNPJ N°:	19.987.758/0001-21																		



VALOR: 77,55

### 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	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL Mão de Obra:					24,7900
VALOR:					24,79

### 12553 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADDR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL Mão de Obra:					24,7900
VALOR:					24,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,6800	24,2880
TOTAL Material:					24,2880
VALOR:					24,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0400	0,3120
TOTAL Material:					0,3120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
TOTAL Mão de Obra:					4,0700
VALOR:					4,38


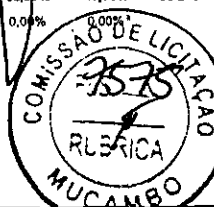
### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL Mão de Obra:					24,7900
VALOR:					24,79

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 07/06/2023	<b>BDI: 26,85%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,65%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	<b>Composição:</b> PROPRIA				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
	<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.					
	<b>CNPJ N°:</b>	19.967.758/0001-21					
							

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000	50,9920
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>80,3140</b>
<b>VALDR:</b>						<b>80,31</b>

### 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	20,2100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2700	25,2700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>25,2700</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5000	127,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,0000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>91,4400</b>


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,9000	6,3459
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,1900	62,8568
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>69,2027</b>

<b>VALOR:</b>	<b>312,91</b>
---------------	---------------

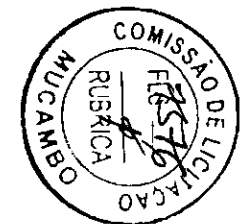
**JOAQUIM BARRETO**  
LIMA  
NETO:63374773320

Assinado de forma digital  
por JOAQUIM BARRETO  
LIMA NETO:63374773320  
Dados: 2023.06.07 15:42:47  
-03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	07/06/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Fonte:	VERBA:	HORA:	MES:	DATA REF:
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.					
	CNPJ N°:	19.967.758/0001-21					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.648,03	100,00 %					100,00 %
			1.648,03					1.648,03
2	OBRAS DE DRENAGEM	160.279,74	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			32.055,95	32.055,95	32.055,95	32.055,95	32.055,94	160.279,74
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	393.021,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			78.604,26	78.604,26	78.604,26	78.604,26	78.604,26	393.021,30
4	SERVIÇOS DIVERSOS	14.790,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.958,00	2.958,00	2.958,00	2.958,00	2.958,00	14.790,00
		569.739,07	115.266,24	113.618,21	113.618,21	113.618,21	113.618,20	569.739,07
			115.266,24	228.884,45	342.502,66	456.120,87	569.739,07	




JOAQUIM BARRETO  
LIMA  
NETO:63374773320

Assinado de forma digital  
por JOAQUIM BARRETO  
LIMA NETO:63374773320  
Dados: 2023.06.07  
15:43:03 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 07/06/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA
	<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.		
	<b>CNPJ N°:</b>	19.967.758/0001-21		

CDD	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 (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>




**BDI = 26,85%**

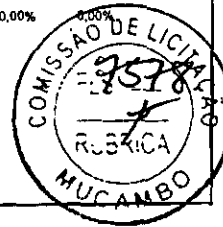
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**JOAQUIM BARRETO**  
**LIMA**  
**NETO:63374773320**

Assinado de forma digital  
 por JOAQUIM BARRETO  
 LIMA NETO:63374773320  
 Dados: 2023.06.07 15:43:24  
 -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:	07/06/2023			BDI:	26,85%		
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.								
	CNPJ Nº:	19.987.758/0001-21								



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	Reppuso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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%

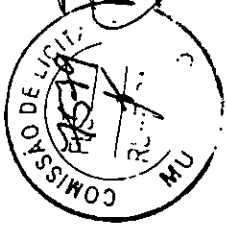
**A + B + C + D**

JOAQUIM  
BARRETO LIMA  
NETO:6337477332

Assinado de forma digital  
por JOAQUIM BARRETO  
LIMA NETO:6337477332  
Dados: 2023.06.07  
15:43:44 -03'00'

0

**Construções e Locações LTDA**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.**

**ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇO**

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

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, Rua Maria Cesarina Lopes Barreto, 414, Campo dos velhos, Sobral/CE, (88)997133134, CNPJ: 19.967.758/0001-21

RUA MARIA CESARINA LOPES BARRETO, 414, SALA 01, SOBRAL/CE, CEP 62.043-050  
CNPJ: 19.967.758/0001-21 – FONE: (88) 9713.3134



04/20

*[Handwritten signature]*

M



CARTA PROPOSTA

Ipú, 15 de junho de 2023

À

Prefeitura Municipal de Mucambo-CE

Comissão Permanente de Licitação

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

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 455.205,45 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução conforme estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	R\$ 455.205,45
PREÇO GLOBAL:	R\$ 455.205,45 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).	R\$ 455.205,45

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. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 200009714-1446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*[Handwritten signature]*  
Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CREA Nº 45025-D



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Bancos  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
28,85%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.253,94	0,28 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	m²	8	96,12	121,93	731,58	0,16 %
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO-TOPOGRAFICO (AREA > 5000 M2)	HA	1,02	403,72	512,12	522,36	0,11 %
2			DRENAGEM DE OBRAS					130.293,61	28,62 %
2.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3400	18,48	23,44	79.696,00	17,51 %
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	118	45,56	57,79	6.877,01	1,51 %
2.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	119	289,63	367,40	43.720,60	9,60 %



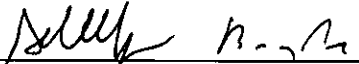
W 100

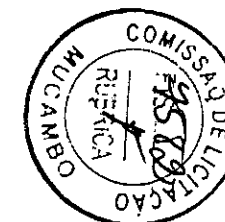
3.		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					308.561,90	67,79 %
3.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	10200	0,04	0,05	510,00	0,11 %
3.2	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m³	9010	26,95	34,16	308.051,90	67,67 %
4		SERVIÇOS DIVERSOS					15.096,00	3,32 %
4.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	10200	1,17	1,48	15.096,00	3,32 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação 07/08/2023 09:00  
 Número do Processo Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP

Total sem BDI 358.869,62  
 Total do BDI 96.335,83  
 Total Geral 455.205,45

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 455.205,45 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

  
 \_\_\_\_\_  
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



*M*  
 03/



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

Bancos  
**SEINFRA - 027.1 - Ceará**

B.D.I.  
**26,85%**

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Hora/ista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

**Planilha Orçamentária Analítica**

SERVIÇOS PRELIMINARES								1.253,94		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	96,12	96,12		
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	19,23	19,61		
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	13,50	13,50		
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	6,81	30,65		
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	8,40	1,26		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10		
					MO sem LS =>	16,92	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
					Valor do BDI =>	25,81			Valor com BDI =>	121,93
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	731,58

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	403,72	403,72		
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08		
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	40,55	81,10		
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,37	1,48		
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,73	2,92		
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	24,86	99,44		
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão da Obra	H	5,0000000	30,34	151,70		
					MO sem LS =>	173,09	LS =>	145,13	MO com LS =>	318,22
					Valor do BDI =>	108,40			Valor com BDI =>	512,12
							Quant. =>	1,0200000	Preço Total =>	922,36



*Handwritten signatures and initials.*

2 DRENAGEM DE OBRAS								130.293,61		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	18,48	18,48		
Composição Auxiliar	C3266	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0340000	230,20	7,83		
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0370000	2,34	0,09		
Composição Auxiliar	C2764	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E PAREDES E FORROS	m²	0,0150000	41,21	0,62		
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		m²	0,2500000	4,34	1,09		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89		
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,86	1,86		
					MO sem LS =>	6,68	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,28
					Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	23,44
					Quant. =>	3.400,0000000	Preço Total =>	79.696,00		

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	45,56	45,56		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56		
					MO sem LS =>	24,78	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
					Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI =>	57,79
					Quant. =>	119,0000000	Preço Total =>	6.877,01		

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	1,0000000	289,63	289,63		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	36,47	28,37		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	41,16	39,75		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,30	66,00		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
					MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
					Valor do BDI =>	77,77			Valor com BDI =>	387,40
					Quant. =>	119,0000000	Preço Total =>	43.720,60		

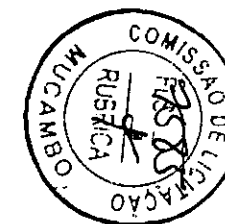


M  
OSI



3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								308.561,90		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	ROOOVIARIA	m²	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	41,37	0,00		
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	117,96	0,04		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	15,55	0,01		
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,05	
					Quant. =>		10.200,0000000	Preço Total =>	510,00	

3.2										
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	26,95	26,95		
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	32,89	4,93		
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,01	0,65		
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	45,34	0,45		
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	35,69	5,35		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
					MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56
					Valor do BDI =>	7,24	Valor com BDI =>		34,19	
					Quant. =>		9.010,0000000	Preço Total =>	308.051,80	




100

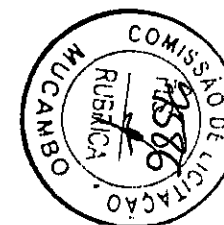
4 SERVIÇOS DIVERSOS							15.896,00	
4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,48
					Quant. =>	16.200,0000000	Preço Total =>	15.896,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação 07/06/2023 09:00  
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP

Total sem BDI 358.869,62  
 Total do BDI 96.335,83  
 Total Geral 455.205,45

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 455.205,45 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

  
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



  
 W  
 H0



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

Bancos  
 SEINFRA - 027.1 - Ceará 29,85%

B.D.I.  
 29,85%

Encargos Sociais  
 Desonerador: .  
 Horista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
2	DRENAGEM DE OBRAS	1.253,94	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	130.293,61	26.058,72	26.058,72	26.058,72	26.058,72	26.058,72
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		386.561,90	61.712,38	61.712,38	61.712,38	61.712,38	61.712,38
		15.096,00	3.019,20	3.019,20	3.019,20	3.019,20	3.019,20
	Porcentagem		20,22%	19,94%	19,94%	19,94%	19,94%
	Custo		92.044,24	90.790,30	90.790,30	90.790,30	90.790,30
	Porcentagem Acumulado		20,22%	40,17%	60,11%	80,06%	100,0%
	Custo Acumulado		92.044,24	182.834,54	273.624,84	364.415,14	455.205,45

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 455.205,45 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

*Adolfo Bastos*  
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



*[Handwritten signature]*  
 M  
 08/



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

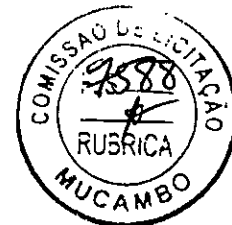
TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP

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

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 15.06.2023



09/14

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E INFRAESTRUTURA E URBANISMO



GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

V. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

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

Benefício		%
S - G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58

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

<b>BDI =</b>	<b>28,85%</b>
--------------	---------------

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

*Jacques Oliveira Bastos*  
 \_\_\_\_\_  
 ADDLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: [ab2engenharia@hotmail.com](mailto:ab2engenharia@hotmail.com) – Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2023-TP

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

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 15.06.2023



10/10  
M

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			
Infraestrutura e Urbanismo		CNPJ: Nº 07.733.793/0001-88			
MUCAMBO		AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE			
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,88	16,88	20,88	20,88
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SERAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	SACRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80	0,80	0,80
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	18,48	44,41	18,48
B1	DESCANSO SEMANAL, REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,87	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,08	0,07	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,68	0,72	0,68
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,50	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,88	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	8,73	8,71	8,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,78	4,85	3,78
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,80	3,01	3,80	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,38	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	18,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,48	2,77	18,34	6,08
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,78	112,78	71,07

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: [ab2engenharia@hotmail.com](mailto:ab2engenharia@hotmail.com) – Fone: (85) 9 9149.8787