

FORTALECE
CONSTRUTORA

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



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. LOTE 02.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 195.306,28 (Cento e noventa e cinco mil e trezentos e seis reais e vinte e oito centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

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

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

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL

AGÊNCIA:1157-6

CONTA:44.932-6

Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 05 Abril de 2023


Francisco Irton Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.106.503-53


Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico

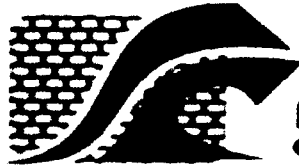
CREA: 0620706155

CPF: 055.276.163-08

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

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

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



FORTALECE CONSTRUTORA

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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						422,21

2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	5,6100	0,0561
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	12,0200	12,3806
TOTAL Material:						12,4367
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I221	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862
VALOR:						13,52

2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7400	14,8084
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,8084
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	37,7000	32,1468
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,3100	104,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	41,2700	34,5017
TOTAL Material:						170,8085
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						278,92

2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

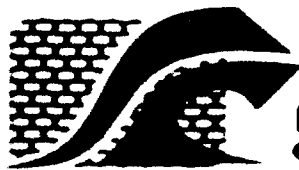
2.5. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,2100	0,4815

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

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
 Crea: BNP-0620705155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

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



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3100	0,0465
						TOTAL Material:
						0,5280
Mão de Obra						
	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
						TOTAL Mão de Obra:
						9,3410
						VALOR:
						9,87

3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material						
	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,0400	0,2432
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,7300	3,4325
						TOTAL Material:
						3,6757
Mão de Obra						
	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
						TOTAL Mão de Obra:
						16,6050
						VALOR:
						20,28

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	34,6200	31,1580
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	81,5400	8,1540
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						39,3120
Material						
	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4600	1,3800
12595	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	295,2600	295,2600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,6800	29,0400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,5900	4,5900
						TOTAL Material:
						330,8100
Mão de Obra						
	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
						TOTAL Mão de Obra:
						17,6270
Serviço						
	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	245,8000	4,4244
						TOTAL Serviço:
						4,4244
						VALOR:
						392,17

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

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtony Paula Aguiar
Administrador

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




FORTALECE CONSTRUTORA

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



5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

Tianguá-Ce, 05 Abril de 2023


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

COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE. LOTE 02.

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

Beneficio		
G+S	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	PIS	0,65
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

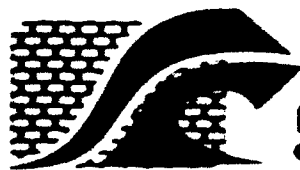
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Tianguá-Ce, 05 Abril de 2023

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

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RRF: 0626706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

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



Francisco Irtone Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. LOTE 02.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
----------	----------------	--	--

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

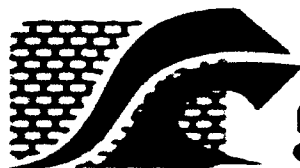
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea: RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

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




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

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

A + B + C + D

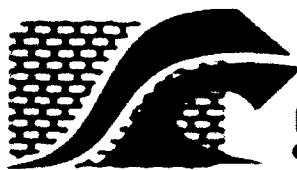
Tianguá-Ce, 05 Abril de 2023


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

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

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

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



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. LOTE 01.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 339.606,26 (Trezentos e trinta e nove mil e seiscentos e seis reais e vinte e seis centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 180 (Cento e oitenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRADESCO

AGÊNCIA: 0726-9

CONTA: 61102-6

Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 05 de Abril de 2023


Francisco Irton Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.166.503-53


Silvério Neto de Vasconcelos Moita

Responsável Técnico

CREA - CE: 41104CE

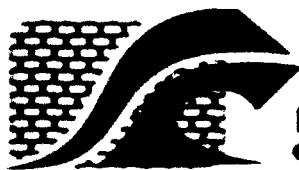
CPF: 360.217.253-87


Fortalece construtora EIRELI

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


SILVERIO NETO DE VASCONCELOS MOITA

RESP. TÉCNICO
CPF: 360.217.253-87
CREA: 41104CE
RNP: 0602961211



FORTALECE
CONSTRUTOR

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.295-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



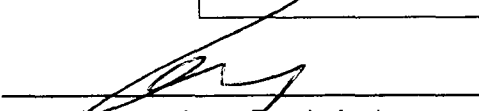
TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. LOTE 01.

1.1. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	18,6200	0,0186
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	18,6700	0,0037
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	10,5900	0,2118
TOTAL Mão de Obra:						0,2341
VALOR:						0,23

2.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,26	0,13
TOTAL Material:						0,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,60	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,78	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,95
VALOR:						1,08

Tianguá-Ce, 05 de Abril de 2023


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

COMPOSIÇÃO DO BDI (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS)

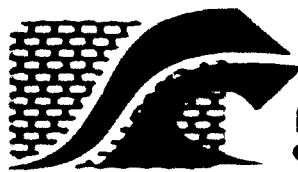
TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. LOTE 01.

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

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

SILVERIO NETO DE VASCONCELOS MOITA
RESP. TÉCNICO
CPF: 360.117.253-87
CREA: 41104CE
RNP: 0602961211



FORTALECE CONSTRUTORA

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



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

I	Impostos	
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	PIS	0,65
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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

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

Tianguá-Ce, 05 de Abril de 2023

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

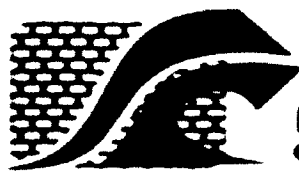
TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. LOTE 01.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

SILVERIO NETO DE VASCONCELOS MOITA
RESP. TÉCNICO
CPF: 360.217.253-87
CREA: 41104CE
RNP: 0602961211



FORTALECE CONSTRUTORA

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



B GRUPO 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
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

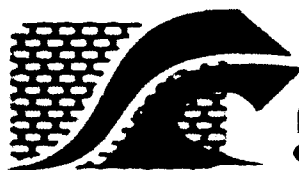
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00

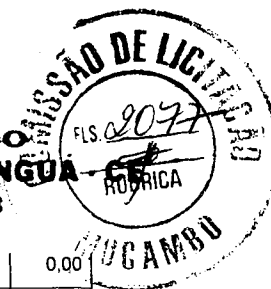
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Inácio Portela Aguiar
Administrador

SILVERIO NETO DE VASCONCELOS MOITA
RESP. TÉCNICO
CPF: 360.217.253-87
CREA: 41104CE
RNP: 0602961211



FORTALECE CONSTRUTORA

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



B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Tianguá-Ce, 05 de Abril de 2023


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

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

SILVERIO NETO DE VASCONCELOS MOITA
RESP. TÉCNICO
CPF: 360.217.253-87
CREA: 41104CE
CNP: 0602961211

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N ° TP 2303.01/2023.

OBJETO: ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 488.579,69 (Quatrocentos e Oitenta e Oito mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (Seis) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias.

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

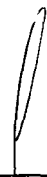
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 10 de Abril de 2023.

Atenciosamente,



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	10/04/2023	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	03/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA EM ESTRADAS VICINAIS							237.690,00
1.1	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	625.500,00	0,30	0,08	0,38	237.690,00
2		PINTURA DE MEIO FIO							73.964,00
2.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	45.100,00	1,31	0,33	1,64	73.964,00
VALOR BDI TOTAL:									64.923,00
VALOR BDI:									64.923,00
VALOR ORÇAMENTO:									246.731,00
VALOR TOTAL:									311.654,00
Trezentos e Onze Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais									



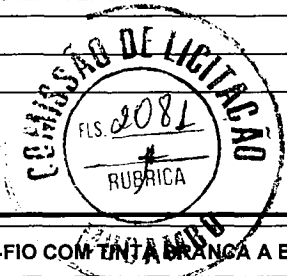


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/04/2023	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	24,82	0,02
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	24,90	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	14,12	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,30
VALOR:						0,30



2.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,58	0,17
TOTAL Material:						0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,24	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,32	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,14
VALOR:						1,31

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	10/04/2023	BDI :	25,44%						
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA :	83,85%	MES :	47,76%	DATA REF:	05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	03/2023				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

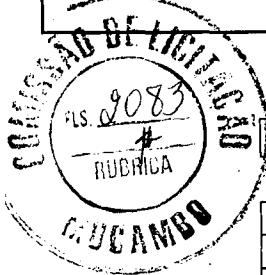
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA EM ESTRADAS	237.690,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			39.622,92	39.622,92	39.622,92	39.622,92	39.622,92	39.575,40	237.690,00
2	PINTURA DE MEIO FIO	73.964,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			12.329,80	12.329,80	12.329,80	12.329,80	12.329,80	12.315,00	73.964,00
		311.654,00	51.952,72	51.952,72	51.952,72	51.952,72	51.952,72	51.890,40	311.654,00
			51.952,72	103.905,44	155.858,16	207.810,88	259.763,60	311.654,00	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/04/2023	BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	PONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				03/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,63
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,60

	Benefício	
G	Garantia	0,40
L	Lucro	6,90
S	Seguros	0,40
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 10/04/2023	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

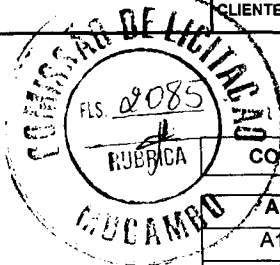
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/04/2023	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



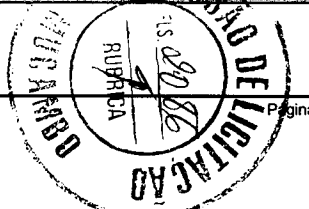
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	10/04/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARA	VERSÃO:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	DATA REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES:	03/2023
			SEINFRA 2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%
			SEINFRA 2023/02 COM DESONERAÇÃO		47,48%
			SEINFRA 2023/02 COM DESONERAÇÃO		0,00%
			SEINFRA 2023/02 COM DESONERAÇÃO		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								12.885,60
1.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	210,00	25,04	6,72	31,76	6.669,60
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	525,00	9,33	2,51	11,84	6.216,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								118.439,29
2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,10	480,54	129,02	609,56	22.614,68
2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	735,00	18,91	5,08	23,99	17.632,65
2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	110,60	355,39	95,42	450,81	49.859,59
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	110,60	134,84	36,20	171,04	18.917,02
2.5	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	735,00	10,10	2,71	12,81	9.415,35
3	PINTURA								20.396,25
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	735,00	21,88	5,87	27,75	20.396,25
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								24.116,75
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	35,00	543,20	145,85	689,05	24.116,75
5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.087,80
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	735,00	1,17	0,31	1,48	1.087,80

VALOR BDI TOTAL	37.245,48
VALOR ORÇAMENTO	133.480,21
VALOR TOTAL	170.725,69

Cento e Setenta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

1.1. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	75,61	7,56
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	21,97	6,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89	

VALOR: 25,04

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					9,33	

VALOR: 9,33

2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,00	37,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,95	53,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL Material:					190,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34	


VALOR: 480,54

2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,04	0,08
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,22	17,74
TOTAL Material:					17,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL Mão de Obra:					1,09	

VALOR: 18,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/04/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46% 04/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composição	PRÓPRIA	0,00%



2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,59	15,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,42

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	54,00	46,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,12	49,42
TOTAL Material:					246,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	
VALOR:					355,39	

2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84	
VALOR:					134,84	

2.5. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	4,59	0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
TOTAL Material:					0,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					9,34	
VALOR:					10,10	

3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,35	0,35
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,67	4,92
TOTAL Material:					5,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	FONTE	VERSÃO	HOR.	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	16,61
					VALOR:	21,88

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,67	35,70
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	106,86	10,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	46,39


Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,94	422,94
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,86	41,58
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,58	6,58
					TOTAL Material:	473,84

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	17,63

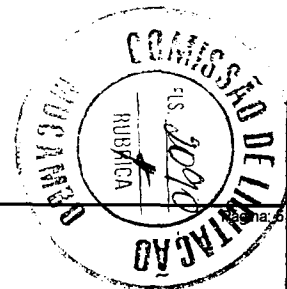
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	296,57	5,34
					TOTAL Serviço:	5,34
					VALOR:	543,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	10/04/2023	BDI :	26,85%						
	DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	FONTE :	SEINFRA	VERSÃO :	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA :	83,85%	MES :	47,76%	DATA REF :	05/2021
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		03/2023		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composições	PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.885,60	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			2.148,03	2.148,03	2.148,03	2.148,03	2.148,03	2.145,45	12.885,60
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	118.439,29	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			19.743,83	19.743,83	19.743,83	19.743,83	19.743,83	19.720,14	118.439,29
3	PINTURA	20.396,25	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			3.400,05	3.400,05	3.400,05	3.400,05	3.400,05	3.396,00	20.396,25
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.116,75	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			4.020,26	4.020,26	4.020,26	4.020,26	4.020,26	4.015,45	24.116,75
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.087,80	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			181,34	181,34	181,34	181,34	181,34	181,10	1.087,80
176.925,69			29.493,51	29.493,51	29.493,51	29.493,51	29.493,51	29.458,14	176.925,69
			29.493,51	58.987,02	88.480,53	117.974,04	147.467,55	176.925,69	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



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

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

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

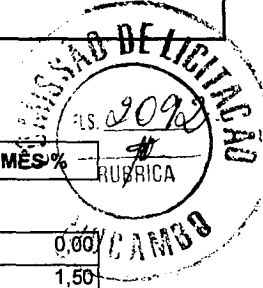
BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 10/04/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços TP 2303.01/2023/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo	Composiçãoe PROPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Handwritten marks





CARTA PROPOSTA

MUCAMBO-CE, 12 DE ABRIL DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 175.207,03 (Cento e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Sete reais e Três centavos), CONFORME TABELA RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, PARA O LOTE 2.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL
2	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	R\$175.207,03
PREÇO GLOBAL: R\$ 175.207,03 (Cento e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Sete reais e Três 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(A). ALEX SANDRO LIMA PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000097072975 E CPF Nº 671.285.483-00 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

ATENCIOSAMENTE.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



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



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OSRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	DATA:	12/04/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUCAMBO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			9.245,25	5,28
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			92.535,33	52,81
3	PINTURA			15.001,35	8,86
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			20.582,45	11,75
5	SERVIÇOS DIVERSOS			757,05	0,43
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			37.085,60	21,17
				VALOR BDI TOTAL:	37.085,60
				VALOR ORÇAMENTO:	138.121,43
				VALOR TOTAL:	175.207,03

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 175.207,03 (Cento e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Sete reais e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





APLA EMPREENDIMENTOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES			DATA:	12/04/2023
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES			BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARA			SEINFRA	027.1 COM DEFONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			Composicoes	PROPRIA
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
				05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							11.725,35	
1.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	210,00	23,50	6,31	29,81	6.260,10	
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	525,00	8,21	2,20	10,41	5.465,25	
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							117.379,94	
2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,10	463,57	124,47	588,04	21.816,28	
2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	735,00	20,56	5,52	26,08	19.168,80	
	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	110,60	365,75	98,20	463,95	51.312,87	
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	110,60	118,64	31,85	150,49	16.644,19	
	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	735,00	9,05	2,43	11,48	8.437,80	
3		PINTURA							19.029,15	
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	735,00	20,41	5,48	25,89	19.029,15	
4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							26.108,95	
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	35,00	588,07	157,90	745,97	26.108,95	
5		SERVIÇOS DIVERSOS							962,85	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	735,00	1,03	0,28	1,31	962,85	
									VALOR BDI TOTAL:	37.095,60
									VALOR ORÇAMENTO:	138.121,43
									VALOR TOTAL:	175.207,03

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 175.207,03 (Cento e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Sete reais e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



Handwritten initials or marks.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	DATA:	12/04/2023	BDI:	29,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	FONTE:	VERSÃO	HORA	UNES
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,28%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.245,25	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%*
			1.541,18	1.541,18	1.541,18	1.541,18	1.541,18	1.539,35	9.245,25
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	92.535,33	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%*
			15.425,64	15.425,64	15.425,64	15.425,64	15.425,64	15.407,13	92.535,33
3	PINTURA	15.001,35	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%*
			2.500,73	2.500,73	2.500,73	2.500,73	2.500,73	2.497,70	15.001,35
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.582,45	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%*
			3.431,09	3.431,09	3.431,09	3.431,09	3.431,09	3.427,00	20.582,45
5	SERVIÇOS DIVERSOS	757,05	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%*
			126,20	126,20	126,20	126,20	126,20	126,05	757,05
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.085,60	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%*
			6.182,17	6.182,17	6.182,17	6.182,17	6.182,17	6.174,75	37.085,60
		175.207,03	29.207,01	29.207,01	29.207,01	29.207,01	29.207,01	29.171,98	175.207,03
			29.207,01	58.414,02	87.621,03	116.828,04	146.035,05	175.207,03	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



APLA EMPREENDIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	DATA:	12/04/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	VERSÃO:	BDI : 26,95%		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

1.1. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,0900	7,9090
10769	BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0400	6,0420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,9210
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,8800	9,5760
TOTAL Mão de Obra:						9,5760
VALOR:						23,50

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,8800	8,2080
TOTAL Mão de Obra:						8,2080
VALOR:						8,21

2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,4000	41,4612
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,97800000	67,0600	65,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL Materiais:						209,4912
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,2800	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,8800	218,8800
TOTAL Mão de Obra:						239,4400
VALOR:						468,57

2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,8400	0,8840
10040	TELA SOLDADA EM AÇO CA 60 B FIO- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0600	19,0600
TOTAL Material:						19,9680
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	14,7600	0,5904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	18,2800	0,3656
TOTAL Mão de Obra:						0,9560
VALOR:						20,66

2.3. C0842 - CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6200	14,0158
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,0158
Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,4000	50,6504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4900	164,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0300	54,3651
					TOTAL Material:	269,6555
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,6800	82,0800
					TOTAL Mão de Obra:	82,0800
					VALOR:	365,75

2.4. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,6800	82,0800
					TOTAL Mão de Obra:	118,6400
					VALOR:	118,64

2.5. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,0500	0,7575
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
					TOTAL Material:	0,8310
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,6800	2,7360
					TOTAL Mão de Obra:	8,2200
					VALOR:	9,05

3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7900	0,3832
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,6400	5,4100
					TOTAL Material:	5,7932
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	13,6800	5,4720
					TOTAL Mão de Obra:	14,6120
					VALOR:	20,41

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,6000	34,7400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,5500	11,2550
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	45,9950
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4200	0,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7300	2,1900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	465,2300	465,2300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,2500	45,7500

A

y

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	DATA: 12/04/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

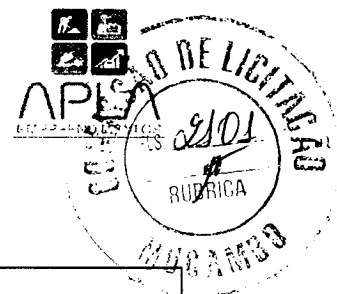
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2300	7,2300
TOTAL Material:						521,2400
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,2800	1,8280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL Mão de Obra:						15,5080
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	295,9000	5,3262
TOTAL Serviço:						5,3262
VALOR:						588,07


5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
TOTAL Mão de Obra:						1,0260
VALOR:						1,03

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	DATA:	12/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

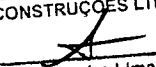
COD	DESCRIÇÃO	%
D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

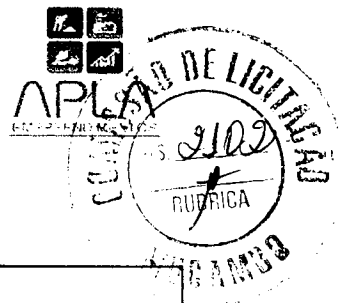


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	DATA:	12/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS NA SEDE E LOCALIDADES	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023

NOME: ALEX SANDRO LIMA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ADMINISTRADOR

RG: Nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: Nº 671.285.483-00

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

CIDADE: BOA VIAGEM

UF: CE

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

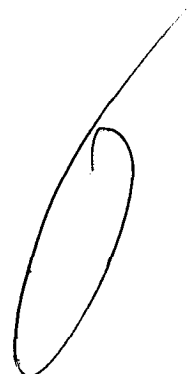
E-MAIL: APLAEMPREENHIMENTOS@GMAIL.COM

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

MUCAMBO-CE, 12 DE ABRIL DE 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador



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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2303.01/2023/2023

OBJETO: ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2303.01/2023/2023, cujo objeto é **ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**, pelo preço global de R\$ 326.661,41 (Trezentos e Vinte e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Um centavos), com prazo de execução de 06 (SEIS) MESES.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	R\$ 326.661,41

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Atenciosamente,

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


Varjota, 11 DE ABRIL DE 2023

Rodrigo Dias Silva
Engenheiro Agrônomo
CREA-CE Nº 52672



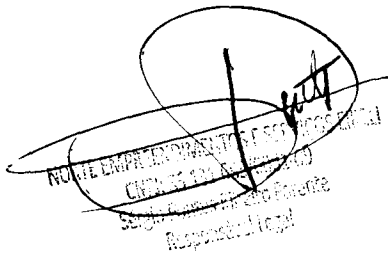
NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 12/04/2023	BDI : 21,77%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	43,80%
			Composição		PROPRIA 200%

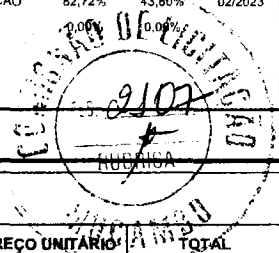


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS					200.160,00
1.1	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	625.500,00	0,32	200.160,00
2		PINTURA DE MEIO FIO					68.101,00
2.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	SINAPI	M	45.100,00	1,51	68.101,00
VALOR BDI TOTAL:							58.400,42
VALOR ORÇAMENTO:							268.261,00
VALOR TOTAL:							326.661,41
Trezentos e Vinte e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Um centavos							




Rodrigo Dias Silva
 Engenheiro Agrônomo
 CREA-CE Nº 52672

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 12/04/2023		BDI : 21,77%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	82,72%	43,60%
			Composição	PRÓPRIA	2,00%	0,00%
						REF. 05/2021 02/2023



1.1. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,96	0,02
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	27,04	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,37	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						0,32

2.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	3,26	0,34
TOTAL Material:						0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	24,18	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,58	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,17
VALOR:						1,51

[Handwritten signature and stamp]

Rodrigo Dias Silva
Engenheiro Agrônomo
CREA-CEN° 52672

[Large handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

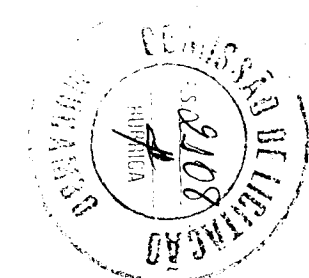
DATA :	12/04/2023	BDI :	21,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	82,72%	43,80%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS	200.160,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			33.366,67	33.366,67	33.366,67	33.366,67	33.346,66	33.346,66	200.160,00
2	PINTURA DE MEIO FIO	68.101,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			11.352,44	11.352,44	11.352,44	11.352,44	11.345,63	11.345,61	68.101,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.400,41	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			9.735,35	9.735,35	9.735,35	9.735,35	9.729,51	9.729,50	58.400,41
		326.661,41	54.454,46	54.454,46	54.454,46	54.454,46	54.421,80	54.421,77	326.661,41
			54.454,46	108.908,92	163.363,38	217.817,84	272.239,64	326.661,41	


[Handwritten signature]

Rodrigo Dias Silva
Engenheiro Agrônomo
CREA-CE-N-52672

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 12/04/2023	BDI : 21,77%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	82,72%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					44,66%
					02/2023
					43,80%
					0,00%

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

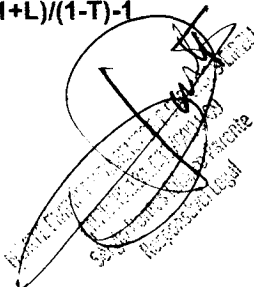
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
C	COFINS	0,77
CP	PIS	0,17
	ISS	2,01
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		7,45

BDI = 21,77%

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


Rodrigo Dias Silva
 Engenheiro Agrônomo
 CREA-CE Nº 52672


 Prefeitura Municipal de Mucambo - CE



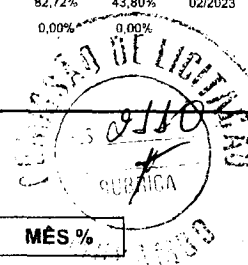


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 12/04/2023	BDI : 21,77%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	82,72%	43,80%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		13,70	13,70

B	GRUPO 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
TOTAL		44,41	16,46

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

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

Horista = 80,74%
Mensalista = 44,66%

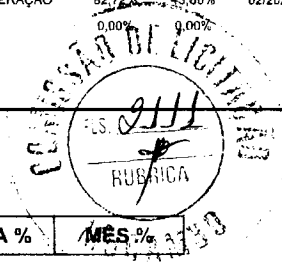
A + B + C + D

Rodrigo Dias Silva
Engenheiro Agrônomo
CREA-CEN 52672

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 12/04/2023	BDI : 21,77%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,74%	44,66%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	82,72%	43,80%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

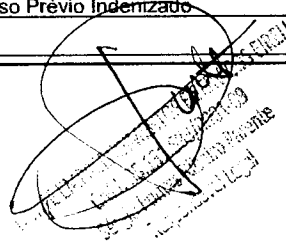
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,28	19,18

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	9,87	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	8,87	3,54

Horista = 82,72%
Mensalista = 43,80%

A + B + C + D



Rodrigo Dias Silva
Engenheiro Agrônomo
CREA-CEN° 32672



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2303.01/2023
DATA DE ABERTURA: 12 DE ABRIL DE 2023,
ÀS 09H:00M

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

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

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



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023
DATA DE ABERTURA: 12 DE ABRIL DE 2023, ÀS 09H:00M

VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezado Senhores,

Apresentamos a v. Sa., nossa proposta de preços para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2303.01/2023, pelo valor global de **R\$ 367.248,72 (trezentos e sessenta e sete mil, duzentos e quarenta e oito reais e setenta e dois centavos)**, com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro de cada lote.

LOTE	DESCRIÇÃO/OBRA	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	SERVIÇOS DE ROÇO	R\$ 346.086,00 (trezentos e quarenta e seis mil, oitenta e seis reais)	06 (seis) meses
02	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS	R\$ 197.342,61 (cento e noventa e sete mil, trezentos e quarenta e dois reais e sessenta e um centavos)	06 (seis) meses
VALOR GLOBAL		R\$ 543.428,61 (quinhentos e quarenta e três mil, quatrocentos e vinte e oito reais e sessenta e um centavos)	

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

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

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

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

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

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 11 de Abril de 2023.

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

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA
CPF: 600.254.153-52
TITULAR DA EMPRESA

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes – Nº 1538-C- Sala 03 – Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



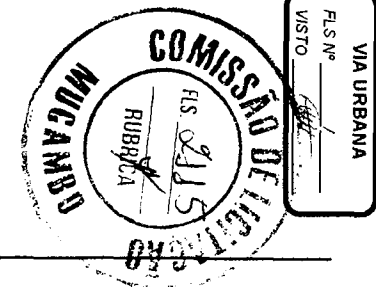
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA :	11/04/2023	BDI :	25,44%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
OBRA:	LOTE 01 - SERVIÇOS DE ROÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS							268.965,00
1.1	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	625.500,00	0,34	0,09	0,43	268.965,00
2		PINTURA DE MEIO FIO							77.121,00
2.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	45.100,00	1,36	0,35	1,71	77.121,00
VALOR BDI TOTAL:									72.080,00
VALOR ORÇAMENTO:									274.006,00
VALOR TOTAL:									346.086,00

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS LTDA
FROSTEN, 1538/C - CENTRO - TIANGUÁ - CEARÁ
TITULAR ADMINISTRADOR

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA: 11/04/2023		BDI: 25,44%		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBRA:	LOTE 01 - SERVIÇOS DE ROÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	8,00%	0,00%	02/2023
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	Composição	PRÓPRIA			
							

1.1. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00098900	27,3400	0,0270
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00019780	27,4200	0,0054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01978000	15,5500	0,3076
TOTAL Mão de Obra:						0,3400
VALOR:						0,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,22
VALOR BDI (25,44%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,43

2.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,68	0,17
TOTAL Material:						0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	24,53	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,21	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,19
VALOR:						1,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):						0,35
VALOR BDI (25,44%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,71

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



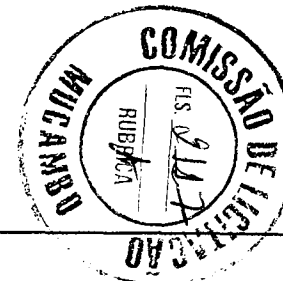
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA :	11/04/2023	BDI :	25,44%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
OBRA:	LOTE 01 - SERVIÇOS DE ROÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS	268.965,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			44.836,47	44.836,47	44.836,47	44.836,47	44.836,47	44.782,65	268.965,00
2	PINTURA DE MEIO FIO	77.121,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			12.856,07	12.856,07	12.856,07	12.856,07	12.856,07	12.840,65	77.121,00
		346.086,00	57.692,54	57.692,54	57.692,54	57.692,54	57.692,54	57.623,30	346.086,00
			57.692,54	115.385,08	173.077,62	230.770,16	288.462,70	346.086,00	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



COMPOSIÇÃO DO BDI



TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA : 11/04/2023	BDI : 25,44%			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	LOTE 01 - SERVIÇOS DE ROÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador



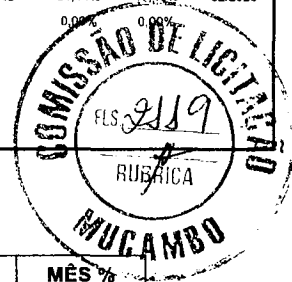
VIA URBANA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FLS Nº

VISTO

TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA : 11/04/2023	BDI : 25,44%			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	LOTE 01 - SERVIÇOS DE ROÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber de Azevedo
Titular / Admin. Strador

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

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

VIA URBANA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FLS Nº

VISTO

11/04/2023

11/04/2023



TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA : 11/04/2023		BDI : 25,44%		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	LOTE 01 - SERVIÇOS DE ROÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D



VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber F. Senale Silva
Titular / Administrador.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1555C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

VIA URBANA

FLS Nº

VISTO

TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA :	11/04/2023	BDI :	25,44%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	LOTE 01 - SERVIÇOS DE ROÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	02/2023
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	Composição:	PRÓPRIA	0,06%	0,06%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleonildo de Almeida Silva
Titular / Administrador

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

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FLS Nº

VISTO

11/04/2023

F. 222

TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA : 11/04/2023		BDI : 25,44%		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	LOTE 01 - SERVIÇOS DE ROÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FLS Nº

VISTO



TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,85%			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	LOTE 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	RUBRICA	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							473,75
1.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	210,00	26,55		5.575,50
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	525,00	9,33		4.898,25
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							104.258,13
2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,10	523,41		19.418,51
2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	735,00	22,98		16.890,30
2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	110,60	411,28		45.487,57
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	110,60	134,84		14.913,30
	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	735,00	10,27		7.548,45
3	PINTURA							16.963,80
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	735,00	23,08		16.963,80
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							23.016,00
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	35,00	657,60		23.016,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS							859,95
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	735,00	1,17		859,95
VALOR BDI TOTAL:							41.770,98	
VALOR ORÇAMENTO:							155.571,63	
VALOR TOTAL:							197.342,61	

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber F. de Siqueira
Titular / Administrador

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

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,85%		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBRA:	LOTE 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,8900	8,8590
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,6900	6,8070
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

VALOR: 26,55

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,61

VALOR COM ENCARGOS: 26,55

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300	

VALOR: 9,33

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,04

VALOR COM ENCARGOS: 9,33

2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,3500	46,3123
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8900	65,7534
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					233,0657	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	

VALOR: 523,41

VALOR ENCARGOS (83,85%): 186,00

VALOR COM ENCARGOS: 523,41

2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8800	0,0988

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS LTDA
Francisco Carlos de Oliveira Silva
Titular Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

VIA URBANA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA : 11/04/2023				BDI : 26,85%			
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	OBRA:	LOTE 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017		
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			04/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1600	21,7948
TOTAL Mão de Obra:						21,8936

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862

VALOR:	22,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,98

2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,3500	56,5766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6400	60,7270
TOTAL Material:						302,1036

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	411,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	411,28

2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84


2.5. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

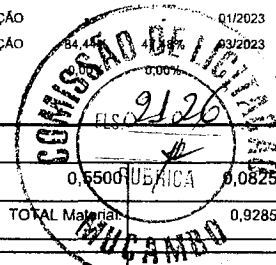
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6400	0,8460

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cláudio Fontenete Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,85%			
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBRA:	LOTE 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
TOTAL Material:						0,9285

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						9,3410

VALOR:	10,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,27

3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3500	0,4280
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1700	6,0425
TOTAL Material:						6,4705

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050

VALOR:	23,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,08

1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,9400	12,5940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,6900

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	519,6800	519,6800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0400	51,1200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:						582,2800


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
Francisco Cleber Fontenete Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

VIA URBANA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA: 11/04/2023		BDI: 26,85%		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBRA:	LOTE 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 17,8270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3900	6,0010

TOTAL Serviço: 6,0010

VALOR: 657,60

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,80

VALOR COM ENCARGOS: 657,60

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

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

TOTAL Mão de Obra: 1,1663

VALOR: 1,17

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,76

VALOR COM ENCARGOS: 1,17

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
R. José de Fontenele Silva
Tribunal / Administrador

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

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

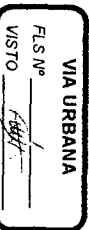
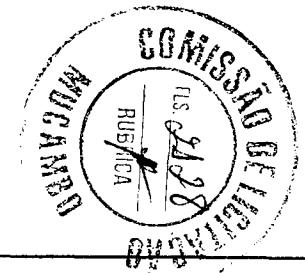
TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA :	11/04/2023	BDI :	26,85%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
OBRA:	LOTE 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

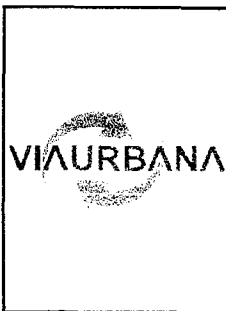
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.473,75	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			1.745,97	1.745,97	1.745,97	1.745,97	1.745,97	1.743,90	10.473,75
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	104.258,13	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			17.379,83	17.379,83	17.379,83	17.379,83	17.379,83	17.358,98	104.258,13
3	PINTURA	16.963,80	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			2.827,87	2.827,87	2.827,87	2.827,87	2.827,87	2.824,45	16.963,80
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.016,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			3.836,77	3.836,77	3.836,77	3.836,77	3.836,77	3.832,15	23.016,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	859,95	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			143,35	143,35	143,35	143,35	143,35	143,20	859,95
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.770,98	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			6.963,22	6.963,22	6.963,22	6.963,22	6.963,22	6.954,88	41.770,98
		197.342,61	32.897,01	32.897,01	32.897,01	32.897,01	32.897,01	32.857,56	197.342,61
			32.897,01	65.794,02	98.691,03	131.588,04	164.485,05	197.342,61	

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTO EIRELI-ME
R. ...
Títular / Administrador

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

AV Prefeito Jacques Nunes, 1530/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711





COMPOSIÇÃO DO BDI

VIA URBANA
PLS Nº _____
VISTO _____

TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA :	11/04/2023	BDI :	26,85%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	LOTE 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



BDI = 26,85%

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

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS E RELI-ME
Francisco Cleber Fortes de Silva
Titular / Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



TOMADA DE PREÇOS Nº:	TP 2303.01/2023	DATA: 11/04/2023		BDI: 26,85%		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	LOTE 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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


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

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber de Aguiar Silva
Titular / Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FLS Nº

VISTO

	TOMADA DE PREÇOS N°:	TP 2303.01/2023	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,85%		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBRA:	LOTE 02 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

A + B + C + D



VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO DIRETO ME
Francisco ~~de~~ ~~Almeida~~ ~~Silva~~
Titular / Administrador



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE TOMADA DE PREÇOS – Nº 2303.01/2023

Prezados Senhores, apresentamos a nossa proposta de preços para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, objeto da referida licitação, a qual tem o valor GLOBAL de R\$ 415.358,91 (QUATROCENTOS E QUINZE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), conforme planilha de preços e composições de preços em anexo, SENDO:

LOTE 01 = R\$ 340.674,00 (TREZENTOS E QUARENTA MIL SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS).

LOTE 02 = R\$ 172.149,78 (CENTO E SETENTA E DOIS MIL CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).

O prazo de validade desta proposta é de 60 (Sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 06 (Seis) meses ou 180 (Cento e oitenta) dias, consecutivos, a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

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

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

Declaramos, outrossim, conhecer na íntegra o edital e seus anexos e que se submete a todos os seus termos.

PROPONENTE: R.A. CONSTRUTORA EIRELI - EPP

ENDEREÇO: RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO TIANGUA-CE

CNPJ: 13.772.961/0001-66/ e-mail: adriano@notiangua@hotmail.com, fone: (88) 99225-1961

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 11 de abril de 2023.

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital por
ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493 FREIRE:94851549334
Dados: 2023.04.10 14:56:06
03'07'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7

PÁG 1 DE 13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 01

TOMADA DE PREÇOS – Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 01/2023 COM DESONERAÇÃO
BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS						268.965,00
1.1	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	M2	625.500,00	0,34	0,09	0,43	268.965,00
2		PINTURA DE MEIO FIO						71.709,00
2.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	45.100,00	1,27	0,32	1,59	71.709,00
							VALOR BDI TOTAL:	70.727,00
							VALOR ORÇAMENTO:	269.947,00
							VALOR TOTAL:	340.674,00

Importa o valor global da proposta a quantia **LOTE 01 = R\$ 340.674,00 (TREZENTOS E QUARENTA MIL SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS).**

Tianguá-CE, 11 de abril de 2023.

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital por
ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493 FREIRE:94851549334
Dados: 2023.04.10 14:56:39
34 -03'00"

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO LOTE 01

TOMADA DE PREÇOS – Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 01/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS	78,95	268.965,00	16,67	44.836,47	16,67	44.836,47	16,67	44.836,47	16,67	44.836,47	16,67	44.836,47	16,65	44.782,65
2	PINTURA DE MEIO FIO	21,05	71.709,00	16,67	11.953,89	16,67	11.953,89	16,67	11.953,89	16,67	11.953,89	16,67	11.953,89	16,65	11.939,55
340.674,00				16,67	56.790,36	16,67	56.790,36	16,67	56.790,36	16,67	56.790,36	16,67	56.790,36	16,65	56.722,20
				16,67	56.790,36	33,34	113.580,72	50,01	170.371,08	66,68	227.161,44	83,35	283.951,80	100,00	340.674,00

Tianguá-CE, 11 de abril de 2023.

Assinado de forma digital por
ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334
Data: 2023.04.10 14:57:07
+03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7

PÁG 3 DE 13



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS LOTE 01

TOMADA DE PREÇOS – Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 01/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

1.1. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00097450	27,3400	0,0266
17989	MESTRE DE LINHA	H	0,00019490	27,4200	0,0053
12543	SERVENTE	H	0,01949000	15,5500	0,3031
TOTAL Mão de Obra:					0,3350
VALOR:					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR BDI (25.44%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,43
2.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	1,01	0,10
TOTAL Material:					0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	24,29	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	18,05	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,17
VALOR:					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					1,27
VALOR BDI (25.44%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,59

Tianguá-CE, 11 de abril de 2023.

ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493
34

Assinado de forma digital
por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334
Dados: 2023.04.10
14:57:29 -03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7



COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS) LOTE 01

TOMADA DE PREÇOS – Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 01/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,44%

Cálculo do B.D.I

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

Tianguá-CE, 11 de abril de 2023.

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO
 FREIRE:948515493 FREIRE:94851549334
 34 Dados: 2023.04.10 14:57:52 -03'00'

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Matison Aguiar Maia
 Engenheiro Agrônomo
 RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS LOTE 01

TOMADA DE PREÇOS – Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 01/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

Tianguá-CE, 11 de abril de 2023.

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital
por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493 FREIRE:94851549334
34 Dados: 2023.04.10 14:56:15
-03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Maitson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7

PÁG 6 DE 13

(88) 9 9225-1961 adrianotiangua@hotmail.com Rua Espanha n° 108A

Tianguá - Ceará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 02

TOMADA DE PREÇOS – Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 01/2023 COM DESONERAÇÃO
BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					9.091,95
1.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	210,00	23,12	4.855,20
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	525,00	8,07	4.236,75
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					90.896,60
2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	37,10	455,36	16.893,86
2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	735,00	20,21	14.854,35
2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	110,60	359,01	39.706,51
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	110,60	116,64	12.900,38
2.5	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	735,00	8,90	6.541,50
3	PINTURA					14.744,10
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	735,00	20,06	14.744,10
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20.236,30
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	35,00	578,18	20.236,30
5	SERVIÇOS DIVERSOS					742,35
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	735,00	1,01	742,35
					VALOR BDI TOTAL:	36.438,48
					VALOR ORÇAMENTO:	135.711,30
					VALOR TOTAL:	172.149,78

Importa o valor global da proposta a quantia **LOTE 02 = R\$ 172.149,78 (CENTO E SETENTA E DOIS MIL CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).**

Tianguá-CE, 11 de abril de 2023.

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital por ADRIANO ARAUJO FREIRE:948515493 Dades: 2023.04.10 14:58:38 -03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO LOTE 02

TOMADA DE PREÇOS – Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 01/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,28	9.091,95	16,67	1.515,63	16,67	1.515,63	16,67	1.515,63	16,67	1.515,63	16,67	1.515,63	16,65	1.513,80
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	52,80	90.896,60	16,67	15.152,46	16,67	15.152,46	16,67	15.152,46	16,67	15.152,46	16,67	15.152,46	16,65	15.134,30
3	PINTURA	8,56	14.744,10	16,67	2.457,84	16,67	2.457,84	16,67	2.457,84	16,67	2.457,84	16,67	2.457,84	16,65	2.454,90
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11,76	20.236,30	16,67	3.373,39	16,67	3.373,39	16,67	3.373,39	16,67	3.373,39	16,67	3.373,39	16,65	3.369,35
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,43	742,35	16,67	123,75	16,67	123,75	16,67	123,75	16,67	123,75	16,67	123,75	16,65	123,60
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	36.438,48	16,67	6.074,29	16,67	6.074,29	16,67	6.074,29	16,67	6.074,29	16,67	6.074,29	16,65	6.067,03
172.149,78				16,67	28.697,36	16,67	28.697,36	16,67	28.697,36	16,67	28.697,36	16,67	28.697,36	16,65	28.662,98
				16,67	28.697,36	33,34	57.394,72	50,01	86.092,08	66,68	114.789,44	83,35	143.486,80	100,00	172.149,78

Tianguá-CE, 11 de abril de 2023.

ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334

Assinado de forma digital
por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:94851549334
Data: 2023.04.10
14:59:02 -03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7

PÁG 8 DE 13



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS LOTE 02

TOMADA DE PREÇOS – Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 01/2023 COM DESONERAÇÃO
BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

1.1. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,10000000	77,8700	7,7870
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000000	19,7200	5,9160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,7030
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60550000	15,5500	9,4155
TOTAL Mão de Obra:					9,4155
VALOR:					23,12
VALOR COM ENCARGOS:					23,12
VALOR BDI (26.85%):					6,21
VALOR COM BDI:					29,33
1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,51900000	15,5500	8,0705
TOTAL Mão de Obra:					8,0705
VALOR:					8,07
VALOR COM ENCARGOS:					8,07
VALOR BDI (26.85%):					2,17
VALOR COM BDI:					10,24
2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	58,3900	40,7562
10280	BRITA	M3	0,87800000	65,9000	57,8602
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					204,2164
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,73000000	20,7700	35,9321
12543	SERVENTE	H	13,84000000	15,5500	215,2120
TOTAL Mão de Obra:					251,1441
VALOR:					455,36
VALOR COM ENCARGOS:					455,36
VALOR BDI (26.85%):					122,26
VALOR COM BDI:					577,62
2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	8,6900	0,0869
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	18,6200	19,1786
TOTAL Material:					19,2655
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03460000	16,7700	0,5802
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,01730000	20,7700	0,3593
TOTAL Mão de Obra:					0,9395
VALOR:					20,21
VALOR COM ENCARGOS:					20,21

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital por
ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493
34
FREIRE:9485154934
Dados: 2023.04.10 14:59:29
+03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7



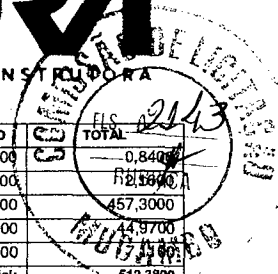
				VALOR BDI (26.85%):	5,43
				VALOR COM BDI:	25,64
2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,3200	13,7945
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,7945
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	58,3900	49,7892
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,4800	161,2800
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	63,9200	53,4371
				TOTAL Material:	264,5063
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,19000000	15,5500	80,7045
				TOTAL Mão de Obra:	80,7045
				VALOR:	359,01
				VALOR COM ENCARGOS:	359,01
				VALOR BDI (26.85%):	96,39
				VALOR COM BDI:	455,40
2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,73000000	20,7700	35,9321
I2543	SERVENTE	H	5,19000000	15,5500	80,7045
				TOTAL Mão de Obra:	116,6366
				VALOR:	116,64
				VALOR COM ENCARGOS:	116,64
				VALOR BDI (26.85%):	31,32
				VALOR COM BDI:	147,96
2.5. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,15000000	4,9700	0,7455
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
				TOTAL Material:	0,8175
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25950000	20,7700	5,3898
I2543	SERVENTE	H	0,17300000	15,5500	2,6902
				TOTAL Mão de Obra:	8,0800
				VALOR:	8,90
				VALOR COM ENCARGOS:	8,90
				VALOR BDI (26.85%):	2,39
				VALOR COM BDI:	11,29
3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,7100	0,3768
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	21,2700	5,3175
				TOTAL Material:	5,6943
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,43250000	20,7700	8,9830
I2543	SERVENTE	H	0,34600000	15,5500	5,3803
				TOTAL Mão de Obra:	14,3633
				VALOR:	20,06
				VALOR COM ENCARGOS:	20,06
				VALOR BDI (26.85%):	5,39
				VALOR COM BDI:	25,45
4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	38,0400	34,2360
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	110,8900	11,0890
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	45,3250

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital por
ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493
34
FREIRE:9485154934
Dados: 2023.04.10 14:59:51
-03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4200	0,8400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,7200	2,1600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	457,3000	457,3000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	14,9900	44,9700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	7,1100	7,1100
TOTAL Material:					512,3800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,08650000	20,7700	1,7966
I2543	SERVENTE	H	0,86500000	15,5500	13,4508
TOTAL Mão de Obra:					15,2474
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	290,5600	5,2301
TOTAL Serviço:					5,2301
VALOR:					578,18
VALOR COM ENCARGOS:					578,18
VALOR BDI (26.85%):					155,24
VALOR COM BDI:					733,42
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,06487500	15,5500	1,0088
TOTAL Mão de Obra:					1,0088
VALOR:					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					1,01
VALOR BDI (26.85%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,28

Tianguá-CE, 11 de abril de 2023.

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital por
ADRIANO ARAUJO
FREIRE:9485154933 FREIRE:94851549334
4 Dados: 2023.04.10 15:00:19
+03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7



COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS) LOTE 02

TOMADA DE PREÇOS – Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 01/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

Cálculo do B.D.I

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

Tianguá-CE, 11 de abril de 2023.

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital por
ADRIANO ARAUJO
FREIRE:9485154933 FREIRE:9485154933
4 Dados: 2023.04.10 15:00:47
+03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7

PÁG 12 DE 13

(88) 9 9225-1961 adriano@tiangua.com.br Rua Espanha n° 108A

Tianguá - Ceará



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS LOTE 02

TOMADA DE PREÇOS – Nº 2303.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,

Tabela de preço referência: Tabela SEINFRA 27.1 e SINAPI 01/2023 COM DESONERAÇÃO
BDI=25,44%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% horista

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

Tianguá-CE, 11 de abril de 2023.

ADRIANO ARAUJO Assinado de forma digital
por ADRIANO ARAUJO
FREIRE:948515493 FREIRE:94851549334
34 Dados: 2023.04.10 15:01:20
-03'00'

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Matison Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 0615713343CE

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7

PÁG 13 DE 13

(88) 9 9225-1961 adriano@tiangua.com.br Rua Espanha n. 108A

Tianguá - Ceará





CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° TP 2303.01/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, Pelo seguinte PREÇO, conforme orçamento em anexo.

Lote 01: R\$ 323.713,00 (Trezentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Treze reais)

Lote02: R\$ 168.252,74 (Cento e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos)

O prazo de execução de prazo de acordo com o cronograma em anexo.

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


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

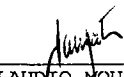
Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Afirmamos, também, que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues – N° 43, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202,0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com

Forquilha/CE, 10 de abril de 2023

Atenciosamente,


CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF N° 930.543.863-68
SÓCIA


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

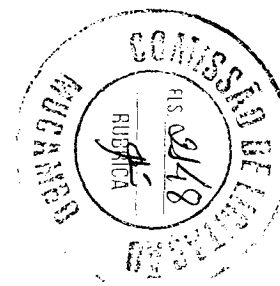
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


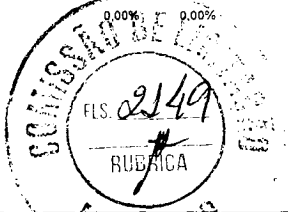


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA :	12/04/2023	BDI :	25,44%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 ESSENTA) DIAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1			SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS						250.200,00
1.1	C4187	SEINFRA	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	M2	625.500,00	0,32	25,44%	0,40	250.200,00
2			PINTURA DE MEIO FIO						73.513,00
2.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	45.100,00	1,30	25,44%	1,63	73.513,00
VALOR COM BDI:									323.713,00
Trezentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Treze reais									

Francisco Claudio Mouta Liberato
 ENGº CIVIL
 CREA-CE: 43954/D


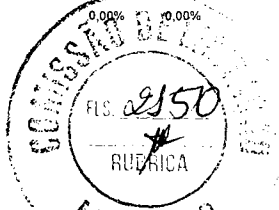


RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 12/04/2023	BDI : 25,44%															
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023														
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)																		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS																		
LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS VICINAIS	250.200,00	77,29
2	PINTURA DE MEIO FIO	73.513,00	22,71
VALOR COM BDI:		323.713,00	100,00

Trezentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Treze reais

Francisco Claudio Moura L. S. S.
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 43954/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 12/04/2023	BDI : 25,44%			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO					

1.1. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00091600	27,34	0,03
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00018320	27,42	0,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01832000	15,55	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,32

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,21
VALOR MÃO DE OBRA:	0,32
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.44%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40
QUANTIDADE:	625.500,00



2.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,54	0,16
TOTAL Material:					0,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,37	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,40	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,14	

VALOR:	1,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,32
VALOR MÃO DE OBRA:	0,70
VALOR MATERIAL:	0,16
VALOR BDI (25.44%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,63
QUANTIDADE:	45.100,00

Francisco Danilo M. ...
 ENG. CIVIL
 CREA-CE: 4308/0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 12/04/2023		BDI : 25,44%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO			

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,91600000	15,76	14,44
TOTAL Mão de Obra:						14,44


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

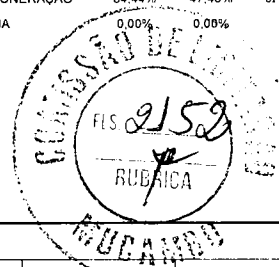
VALOR:	23,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,71
VALOR MÃO DE OBRA:	14,66
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25,44%):	5,95
VALOR COM BDI:	29,32
QUANTIDADE:	1.668,70

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares						7,19

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 12/04/2023		BDI : 25,44%															
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023															
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.																		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)																			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS																			
LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO																			



00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,91600000	10,91	9,99
					TOTAL Mão de Obra:	9,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22	
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,67
VALOR MÃO DE OBRA:	10,21
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.44%):	4,43
VALOR COM BDI:	21,83
QUANTIDADE:	721,60

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418884	15,76	0,22	
					TOTAL Mão de Obra:	0,22


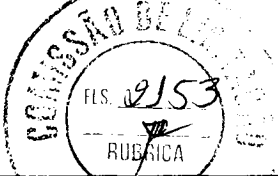
VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.44%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	1.668,70

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

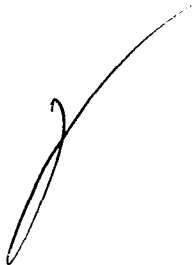
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02038100	10,91	0,22	
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (25.44%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

Francisco Claudio M. ...
 R.G. CIVIL
 CREA-CE: 409640

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA :	12/04/2023	BDI :
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO					

QUANTIDADE: 721,60


 Francisco Claudio M.
 ENG° CIVIL
 CREA-CE: 43964-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

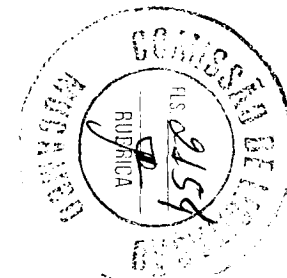


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA :	12/04/2023	BDI :	25,44%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	Serviço	M2	625.500,00	0,40	250.200,00	77,29	77,29	B
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	45.100,00	1,63	73.513,00	22,71	100,00	C

Subtotal até 100,00% 323.713,00
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 323.713,00

Francisco Claudio Mendes Lins
 ENG° CIVIL
 CREA-CE: 43954/D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

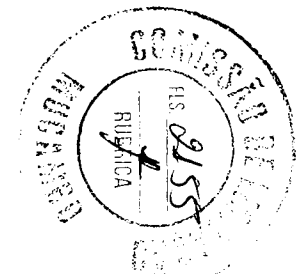



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS
LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO

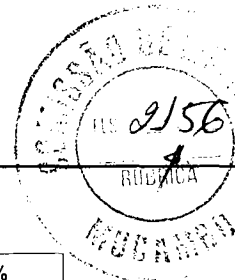
DATA :	12/04/2023	BDI :	25,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL EM VEGETAÇÃO FINA DE ESTRADAS	250.200,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			41.708,34	41.708,34	41.708,34	41.708,34	41.708,34	41.658,30	250.200,00
2	PINTURA DE MEIO FIO	73.513,00	16,65 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			12.239,91	12.254,62	12.254,62	12.254,62	12.254,62	12.254,61	73.513,00
			53.948,25	53.962,96	53.962,96	53.962,96	53.962,96	53.912,91	323.713,00
			53.948,25	107.911,21	161.874,17	215.837,13	269.800,09	323.713,00	323.713,00


 Eng. Claudio Mouta Liberato
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 43954/D



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 12/04/2023		BDI : 25,44%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 ESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO						



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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

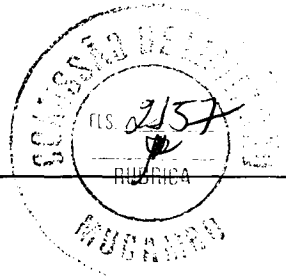
Francisco Claudio Mouta Liberato
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 43954/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS
LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO

DATA : 12/04/2023		BDI : 25,44%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Francisco Cláudio Monteiro
 ENG. CIVIL
 CREA-CE 43954/9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 12/04/2023		BDI : 25,44%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO			



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

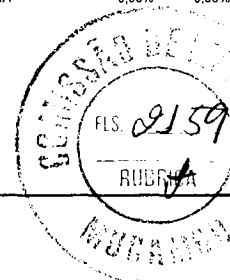
A + B + C + D

Francisco Cláudio M. ...
ENG. CIVIL
CREA: CE-40110



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 12/04/2023	BDI : 25,44%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO					




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SÉBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

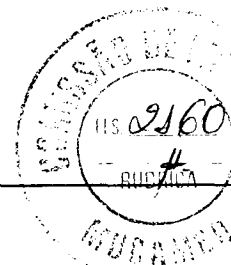
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Francisco Cleblio M. ...
ENC. CIVIL


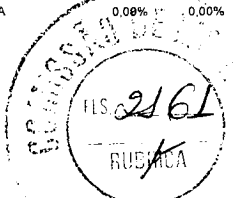
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01	DATA : 12/04/2023		BDI : 25,44%															
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023															
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)																			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS																			
LOTE 01:	SERVIÇOS DE ROÇO																			



Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D


Francisco Claudio Mendes
ENGº CIVIL
CPF: 021.409517

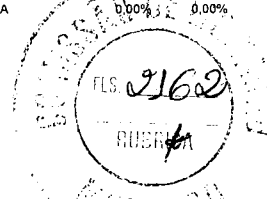
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 ESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,08%	0,00%	
	LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.880,90
1.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	210,00	22,59	4.743,90
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	525,00	7,88	4.137,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						88.848,18
2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,10	445,08	16.512,47
2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	735,00	19,74	14.508,90
2.3	C0842	CONCRETO PVÍBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	110,60	351,09	38.830,55
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	110,60	113,94	12.601,76
2.5	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	735,00	8,70	6.394,50
3	PINTURA						14.413,35
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	735,00	19,61	14.413,35
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						19.769,05
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	35,00	564,83	19.769,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS						727,65
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	735,00	0,99	727,65
						VALOR SEM BDI:	132.639,13
						BDI:	35.613,61
						VALOR COM BDI:	168.252,74

Cento e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos

Francisco Cláudio Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 40364/O


RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</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	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.																							
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)																							
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																							
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS																							

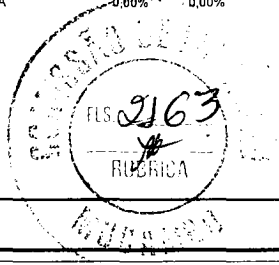


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.880,90	5,28
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	88.848,18	52,81
3	PINTURA	14.413,35	8,57
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19.769,05	11,75
5	SERVIÇOS DIVERSOS	727,65	0,43
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.613,61	21,17
		VALOR SEM BDI:	132.639,13 100,00
		BDI:	35.613,61
		VALOR COM BDI:	168.252,74

Cento e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos

Francisco Clevidio Medeiros
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 40984/O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 ESSENTA) DIAS	Composição		PROPRIA
	LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS			0,00%
			MES	REF.	
			47,48%	02/2023	
			0,00%	0,00%	



1.1. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	76,10	7,61
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	19,26	5,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59150000	15,55	9,20
TOTAL Mão de Obra:					9,20	

VALOR:	22,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,82
VALOR MÃO DE OBRA:	15,53
VALOR MATERIAL:	7,06
VALOR BDI (26.85%):	6,07
VALOR COM BDI:	28,66
QUANTIDADE:	210,00

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50700000	15,55	7,88
TOTAL Mão de Obra:					7,88	

VALOR:	7,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,10
VALOR MÃO DE OBRA:	7,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,00
QUANTIDADE:	525,00


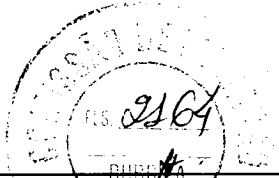
2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,04	39,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,38	56,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,47	103,40
TOTAL Material:					199,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69000000	20,77	35,10

Francisco Claudio Mendes
 ENG.º CIVIL
 CREA/CE 40346/O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					
	LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,52000000	15,55	210,24
TOTAL Mão de Obra:						245,34

VALOR:	445,08
VALOR SEM ENCARGOS:	287,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	157,17
VALOR MÃO DE OBRA:	245,34
VALOR MATERIAL:	199,74
VALOR BDI (26.85%):	119,50
VALOR COM BDI:	564,58
QUANTIDADE:	37,10

2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,49	0,08
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,19	18,74
TOTAL Material:						18,82

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03380000	16,77	0,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01690000	20,77	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,92


VALOR:	19,74
VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,56
VALOR MÃO DE OBRA:	0,92
VALOR MATERIAL:	18,82
VALOR BDI (26.85%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,04
QUANTIDADE:	735,00

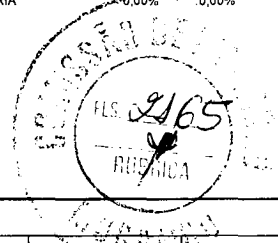
2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,88	13,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,48

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,04	48,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,47	157,92
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,45	52,21
TOTAL Material:						258,77

Francisco Augusto Moura
 ENG. CIVIL
 CREA-CE: 40954/O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%																					
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																				
	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.																								
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)																								
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS																								
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS																								



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,07000000	15,55	78,84
TOTAL Mão de Obra:					78,84

VALOR:	351,09
VALOR SEM ENCARGOS:	293,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,91
VALOR MÃO DE OBRA:	90,15
VALOR MATERIAL:	260,93
VALOR BDI (26.85%):	94,27
VALOR COM BDI:	445,36
QUANTIDADE:	110,60

2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,69000000	20,77	35,10
12543	SERVENTE	H	5,07000000	15,55	78,84
TOTAL Mão de Obra:					113,94

VALOR:	113,94
VALOR SEM ENCARGOS:	41,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,14
VALOR MÃO DE OBRA:	113,94
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	30,59
VALOR COM BDI:	144,53
QUANTIDADE:	110,60


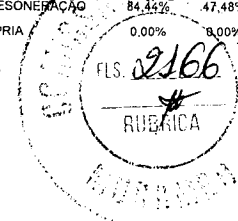
2.5. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,15000000	4,85	0,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,47	0,07
TOTAL Material:					0,80

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25350000	20,77	5,27
12543	SERVENTE	H	0,16900000	15,55	2,63
TOTAL Mão de Obra:					7,90

VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,87
VALOR MÃO DE OBRA:	7,90

Francisco Audio M.
 ENG. CIVIL
 CREA-CE: 42944

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,34% 47,48% 02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS				

VALOR MATERIAL:	0,80
VALOR BDI (26.85%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,04
QUANTIDADE:	735,00

3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,60	0,37
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	20,78	5,20
TOTAL Material:					5,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,42250000	20,77	8,78
I2543	SERVENTE	H	0,33800000	15,55	5,26
TOTAL Mão de Obra:					14,04

VALOR:	19,61
VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,69
VALOR MÃO DE OBRA:	14,04
VALOR MATERIAL:	5,57
VALOR BDI (26.85%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,88
QUANTIDADE:	735,00

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	37,17	33,45
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	108,37	10,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					44,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,41	0,82
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,70	2,10
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	446,73	446,73
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	14,64	43,92
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL Material:					500,52

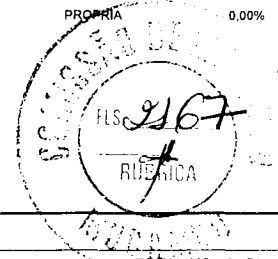
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,08450000	20,77	1,76
I2543	SERVENTE	H	0,84500000	15,55	13,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS

DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	14,90
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	284,17	5,12
TOTAL Serviço:					5,12


VALOR:	564,83
VALOR SEM ENCARGOS:	543,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,82
VALOR MÃO DE OBRA:	36,24
VALOR MATERIAL:	528,58
VALOR BDI (26.85%):	151,66
VALOR COM BDI:	716,49
QUANTIDADE:	35,00

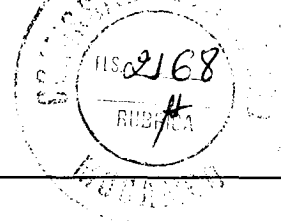
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06337500	15,55	0,99
TOTAL Mão de Obra:					0,99

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,64
VALOR MÃO DE OBRA:	0,99
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26
QUANTIDADE:	735,00

Francisco Cláudio Monteiro
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 43984/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	Composição	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS					



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	21,38	21,38
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	145,73390000	0,85	123,87
I2702	JUROS	H	12,79220000	0,85	10,87
TOTAL Material:					156,12

VALOR:	156,12
VALOR SEM ENCARGOS:	143,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,19
VALOR MÃO DE OBRA:	21,38
VALOR MATERIAL:	134,74
VALOR BDI (26.85%):	41,92
VALOR COM BDI:	198,04
QUANTIDADE:	0,00

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	1,00000000	15,84	15,84
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	1,00000000	41,00	41,00
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	10,30530000	0,85	8,76
I2702	JUROS	H	0,90460000	0,85	0,77
I2703	MANUTENÇÃO	H	11,45030000	0,85	9,73
TOTAL Material:					76,10


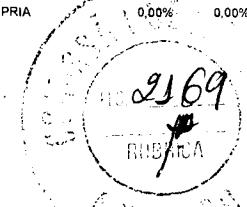
VALOR:	76,10
VALOR SEM ENCARGOS:	66,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	60,26
VALOR BDI (26.85%):	20,43
VALOR COM BDI:	96,53
QUANTIDADE:	21,00

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,84500000	18,74	15,84
TOTAL Mão de Obra:					15,84

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,18

Francisco Cláudio Moura L.
 ENG. CIVIL
 CREA-CE: 43954/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS			
	LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS			

VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09
QUANTIDADE:	0,63

0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		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	21,38	21,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,85	38,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,85	4,21
TOTAL Material:						64,33

VALOR:	64,33
VALOR SEM ENCARGOS:	52,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,19
VALOR MÃO DE OBRA:	21,38
VALOR MATERIAL:	42,95
VALOR BDI (26.85%):	17,27
VALOR COM BDI:	81,60
QUANTIDADE:	0,00

0714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,84500000	18,74	15,84
TOTAL Mão de Obra:						15,84

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09
QUANTIDADE:	78,97

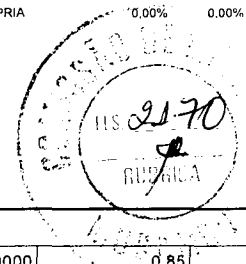
10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	15,84	15,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS

DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,85	2,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,85	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,85	1,19

TOTAL Material:		19,26
VALOR:	19,26	
VALOR SEM ENCARGOS:	9,60	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66	
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84	
VALOR MATERIAL:	3,42	
VALOR BDI (26.85%):	5,17	
VALOR COM BDI:	24,43	
QUANTIDADE:	63,00	

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,33
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,85

TOTAL Material:		108,37
VALOR:	108,37	
VALOR SEM ENCARGOS:	97,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,97	
VALOR MÃO DE OBRA:	19,33	
VALOR MATERIAL:	89,04	
VALOR BDI (26.85%):	29,10	
VALOR COM BDI:	137,47	
QUANTIDADE:	3,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,85

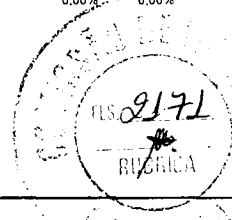
TOTAL Material:		21,60
VALOR:	21,60	
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS

DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	5,76
VALOR BDI (26.85%):	5,80
VALOR COM BDI:	27,40
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,84500000	18,74	15,84
TOTAL Mão de Obra:					15,84

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09
QUANTIDADE:	0,10

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	15,84	15,84
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,85	1,47
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,85	0,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,85	0,82
TOTAL Material:					18,19

VALOR:	18,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	2,35
VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	0,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,46	93,42

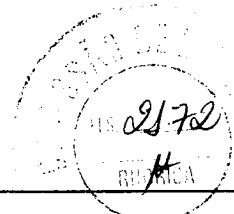
Francisco Clelio Martins
ENRº CIVIL
CREA-GE: 40064/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS

DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	93,42
------------------------	-------

VALOR:	93,42
VALOR SEM ENCARGOS:	93,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	93,42
VALOR BDI (26.85%):	25,08
VALOR COM BDI:	118,50
QUANTIDADE:	0,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,84500000	18,74	15,84
TOTAL Mão de Obra:					15,84

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09
QUANTIDADE:	0,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,84	15,84
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,85	10,44
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,85	0,92
TOTAL Material:					27,20

VALOR:	27,20
VALOR SEM ENCARGOS:	17,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	11,36
VALOR BDI (26.85%):	7,30
VALOR COM BDI:	34,50
QUANTIDADE:	0,00

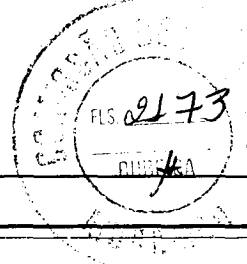
Francisco Cláudio M...
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 4365413

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS

DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,38	21,38
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,45	80,45
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,85	38,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,85	4,21
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,85	58,12
TOTAL Material:					202,90

VALOR:	202,90
VALOR SEM ENCARGOS:	190,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,19
VALOR MÃO DE OBRA:	21,38
VALOR MATERIAL:	181,52
VALOR BDI (26.85%):	54,48
VALOR COM BDI:	257,38
QUANTIDADE:	0,01

I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,84500000	18,74	15,84
TOTAL Mão de Obra:					15,84

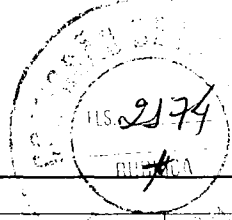
VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09
QUANTIDADE:	21,00

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,84500000	22,87	19,33
TOTAL Mão de Obra:					19,33

VALOR:	19,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%																				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.																							
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)																							
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS																							
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS																							



VALOR MÃO DE OBRA:	19,33
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,52
QUANTIDADE:	35,00

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,46	57,61
TOTAL Material:					57,61

VALOR:	57,61
VALOR SEM ENCARGOS:	57,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	57,61
VALOR BDI (26.85%):	15,47
VALOR COM BDI:	73,08
QUANTIDADE:	0,01

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

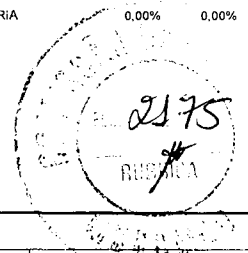
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,33	19,33
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,85	16,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,85	1,75
TOTAL Material:					37,17

VALOR:	37,17
VALOR SEM ENCARGOS:	26,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,97
VALOR MÃO DE OBRA:	19,33
VALOR MATERIAL:	17,84
VALOR BDI (26.85%):	9,98
VALOR COM BDI:	47,15
QUANTIDADE:	31,50

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,84	15,84
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,89	3,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
CM CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%																				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.																							
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)																							
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS																							
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS																							



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,85	1,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,85	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,85	0,87

TOTAL Material	22,33
VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	6,49
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33
QUANTIDADE:	0,63

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	3,46	80,45	
TOTAL Material:					80,45	

VALOR:	80,45
VALOR SEM ENCARGOS:	80,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	80,45
VALOR BDI (26.85%):	21,60
VALOR COM BDI:	102,05
QUANTIDADE:	0,01

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	73,82	0,00	
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	239,48	3,33	
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	64,33	0,04	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	202,90	2,68	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,05	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02347222	15,55	0,36	
TOTAL Mão de Obra:					0,36	

VALOR:	6,41
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,56

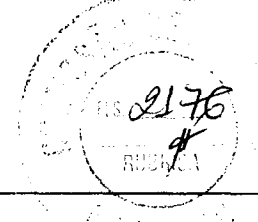
Francisco...
CREA-CE: 40964/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 ESSENTA) DIAS
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS

DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR MÃO DE OBRA:	0,95
VALOR MATERIAL:	5,46
VALOR BDI (26.85%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,13
QUANTIDADE:	0,58

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	47,91	0,76
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	142,06	3,67
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	156,12	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	321,29	13,39
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,60	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	119,65	4,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.462,64	8,99
TOTAL Material:						8,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17604166	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:						2,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,36	34,50
TOTAL Serviço:						34,50

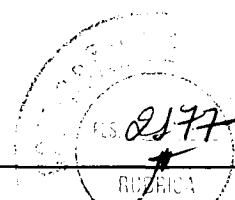
VALOR:	69,04
VALOR SEM ENCARGOS:	57,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,88
VALOR MÃO DE OBRA:	18,96
VALOR MATERIAL:	50,04
VALOR BDI (26.85%):	18,54
VALOR COM BDI:	87,58
QUANTIDADE:	0,53

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	0,84500000	18,74	15,84
TOTAL Mão de Obra:						15,84
VALOR:						15,84

Francisco *[Assinatura]*
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 43964/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
CM CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 ESSENTA) DIAS	Composição				
	LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS	PRÓPRIA				0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09
QUANTIDADE:	0,02

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,84	15,84
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,85	1,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,85	0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,85	1,01
TOTAL Material:					18,88

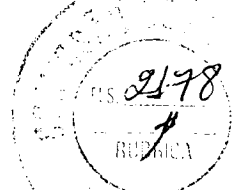
VALOR:	18,88
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	3,04
VALOR BDI (26,85%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,95
QUANTIDADE:	78,97

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,20	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,59	5,15
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,37	0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,19	3,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,43	5,49
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,00	1,10
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,81	6,92
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,90	0,04
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,13	0,37
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	517,99	0,26
TOTAL Material:					14,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</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	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.																							
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)																							
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS																							
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS																							



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,04970588	21,83	1,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49705882	15,55	7,73
TOTAL Mão de Obra:					8,82


VALOR:	31,36
VALOR SEM ENCARGOS:	23,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,89
VALOR MÃO DE OBRA:	12,54
VALOR MATERIAL:	18,82
VALOR BDI (26.85%):	8,42
VALOR COM BDI:	39,78
QUANTIDADE:	0,58

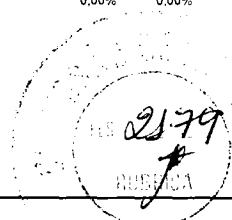
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,38	21,38
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,61	57,61
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,85	24,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,85	2,17
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,85	36,54
TOTAL Material:					142,06

VALOR:	142,06
VALOR SEM ENCARGOS:	129,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,19
VALOR MÃO DE OBRA:	21,38
VALOR MATERIAL:	120,68
VALOR BDI (26.85%):	38,14
VALOR COM BDI:	180,20
QUANTIDADE:	0,01

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,84	15,84
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,79	48,79
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,85	10,44
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,85	0,92
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,85	11,60
TOTAL Material:					87,59

Francisco *[assinatura]* Medeiros L.L.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA DE MUCAMBO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS			
	LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS			



VALOR:	87,59
VALOR SEM ENCARGOS:	77,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	71,75
VALOR BDI (26.85%):	23,52
VALOR COM BDI:	111,11
QUANTIDADE:	0,03

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,84500000	18,74	15,84
TOTAL Mão de Obra:					15,84

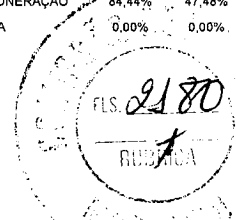
VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09
QUANTIDADE:	63,00

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,46	47,06
TOTAL Material:					47,06

VALOR:	47,06
VALOR SEM ENCARGOS:	47,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	47,06
VALOR BDI (26.85%):	12,64
VALOR COM BDI:	59,70
QUANTIDADE:	3,50

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,84	15,84
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,85	1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 ESSENTA) DIAS	Composição		0,00%	0,00%
	LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,85	0,06
TOTAL Material:						17,37

VALOR:	17,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	1,53
VALOR BDI (26.85%):	4,66
VALOR COM BDI:	22,03
QUANTIDADE:	0,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,38	21,38
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,42	93,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,85	48,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,85	4,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,85	72,24
TOTAL Material:						239,48


VALOR:	239,48
VALOR SEM ENCARGOS:	227,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,19
VALOR MÃO DE OBRA:	21,38
VALOR MATERIAL:	218,10
VALOR BDI (26.85%):	64,30
VALOR COM BDI:	303,78
QUANTIDADE:	0,01

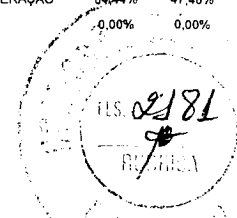
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,38	21,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,85	123,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,85	10,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,85	165,17
TOTAL Material:						321,29

VALOR:	321,29
VALOR SEM ENCARGOS:	309,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,19

Francisco Claudio Mouta Lobo
ENGRº CIVIL

CREA-CE: 43964/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	Composição	PROPRIA	REF.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 ESSENTA) DIAS			
	LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS			



VALOR MÃO DE OBRA:	21,38
VALOR MATERIAL:	299,91
VALOR BDI (26.85%):	86,27
VALOR COM BDI:	407,56
QUANTIDADE:	0,02


I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,84	15,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,85	1,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,85	0,08
TOTAL Material:						17,57

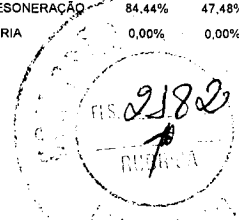
VALOR:	17,57
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	1,73
VALOR BDI (26.85%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,29
QUANTIDADE:	0,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,46	3,89
TOTAL Material:						3,89

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	3,89
VALOR BDI (26.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,93
QUANTIDADE:	0,63

I2842 - 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,84500000	25,30	21,38
TOTAL Mão de Obra:						21,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</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	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.																						
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)																							
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS																							
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS																							



VALOR:	21,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,19
VALOR MÃO DE OBRA:	21,38
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,12
QUANTIDADE:	0,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,84500000	25,30	21,38
TOTAL Mão de Obra:					21,38

VALOR:	21,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,19
VALOR MÃO DE OBRA:	21,38
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,12
QUANTIDADE:	0,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,84500000	25,30	21,38
TOTAL Mão de Obra:					21,38

VALOR:	21,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,19
VALOR MÃO DE OBRA:	21,38
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,12
QUANTIDADE:	0,02

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

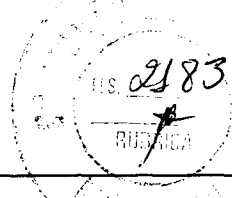
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,46	48,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 ESSENTA) DIAS
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS

DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	48,79
VALOR:	48,79
VALOR SEM ENCARGOS:	48,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	48,79
VALOR BDI (26.85%):	13,10
VALOR COM BDI:	61,89
QUANTIDADE:	0,03

I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	3,46	41,00
TOTAL Material:					41,00

VALOR:	41,00
VALOR SEM ENCARGOS:	41,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	41,00
VALOR BDI (26.85%):	11,01
VALOR COM BDI:	52,01
QUANTIDADE:	21,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,84500000	25,30	21,38
TOTAL Mão de Obra:					21,38

VALOR:	21,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,19
VALOR MÃO DE OBRA:	21,38
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,12
QUANTIDADE:	0,02

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

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

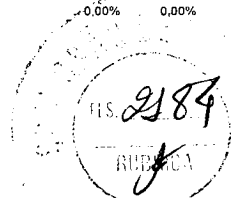
Francisco Claudio Mouta L...
 ENG° CIVIL
 CREA-CE: 43964/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS

DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,38	21,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,85	48,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,85	4,28
TOTAL Material:						73,82

VALOR:	73,82
VALOR SEM ENCARGOS:	61,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,19
VALOR MÃO DE OBRA:	21,38
VALOR MATERIAL:	52,44
VALOR BDI (26.85%):	19,82
VALOR COM BDI:	93,64
QUANTIDADE:	0,00

I0740 - 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	15,84	15,84
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	93,42	93,42
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,85	5,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,85	0,47
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,85	4,63
TOTAL Material:					119,65

VALOR:	119,65
VALOR SEM ENCARGOS:	109,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR MÃO DE OBRA:	15,84
VALOR MATERIAL:	103,81
VALOR BDI (26.85%):	32,13
VALOR COM BDI:	151,78
QUANTIDADE:	0,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,38	21,38
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,85	24,36
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,85	2,17
TOTAL Material:					47,91

VALOR:	47,91
VALOR SEM ENCARGOS:	35,72

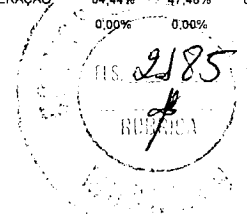
Francisco Augusto Moura L.
 ENO CIVIL
 CREA-CE: 43954/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS

DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,19
VALOR MÃO DE OBRA:	21,38
VALOR MATERIAL:	26,53
VALOR BDI (26.85%):	12,86
VALOR COM BDI:	60,77
QUANTIDADE:	0,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,46	93,42
TOTAL Material:					93,42

VALOR:	93,42
VALOR SEM ENCARGOS:	93,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	93,42
VALOR BDI (26.85%):	25,08
VALOR COM BDI:	118,50
QUANTIDADE:	0,02

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,57	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,33

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,47	119,38
TOTAL Material:					119,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,07000000	15,55	78,84
TOTAL Mão de Obra:					78,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,41	5,90
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,04	57,72
TOTAL Serviço:					63,62

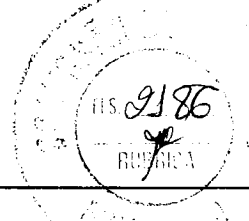
VALOR:	284,17
VALOR SEM ENCARGOS:	213,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,12

Francisco Claudio Moura
 ENC° CIVIL
 CREA-CE: 43934/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFHA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 ESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS					



VALOR MÃO DE OBRA:	111,42
VALOR MATERIAL:	172,73
VALOR BDI (26.85%):	76,30
VALOR COM BDI:	360,47
QUANTIDADE:	0,63

Francisco Claudio Mouta Libanio
ENGR CIVIL
CPF: 4385410

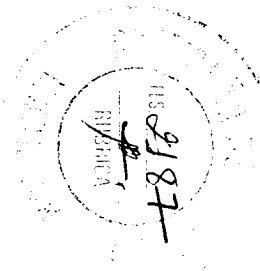
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA :	12/04/2023	BDI :	26,85%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (ESSENTA) DIAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS					

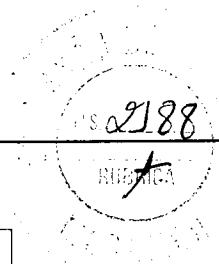
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.880,90	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			1.480,45	1.480,45	1.480,45	1.480,45	1.480,45	1.478,65	8.880,90
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	88.848,18	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			14.810,99	14.810,99	14.810,99	14.810,99	14.810,99	14.793,23	88.848,18
3	PINTURA	14.413,35	16,65 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			2.399,82	2.402,71	2.402,71	2.402,71	2.402,71	2.402,69	14.413,35
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19.769,05	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			3.295,50	3.295,50	3.295,50	3.295,50	3.295,50	3.291,55	19.769,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS	727,65	16,65 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			121,15	121,30	121,30	121,30	121,30	121,30	727,65
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.613,61	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			5.936,79	5.936,79	5.936,79	5.936,79	5.936,79	5.929,66	35.613,61
		168.252,74	28.044,70	28.047,74	28.047,74	28.047,74	28.047,74	28.017,08	168.252,74
			28.044,70	56.092,44	84.140,18	112.187,92	140.235,66	168.252,74	

Mouta Liberato
 C/PROV. CIVIL
 Nº: 43954/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 ESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS-MOLAS					



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


 Francisco Cláudio Mouta Liberato
 ENG. CIVIL
 CREA-CE: 43954/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02	DATA : 12/04/2023	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS MESES)	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAMOLAS					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

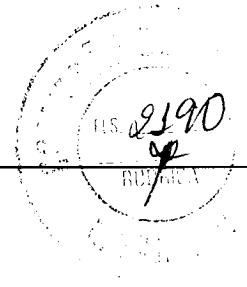
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

Francisco Claudio Monteiro
ENR - CIVIL
CNPJ: 07.439547/00

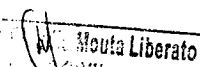
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:		DATA : 12/04/2023		BDI : 26,85%	
			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL E CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02			
	PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS n°. 2303.0112023.			
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		06 (SEIS MESES)			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (SESENTA) DIAS			
	LOTE 02:		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRAS MOLAS			
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF.			
			05/2021			
			02/2023			



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

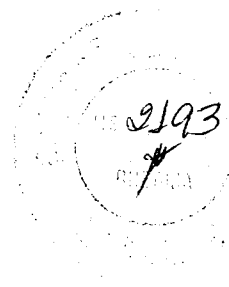
A + B + C + D


Mouta Liberato
ADV. CIVIL
CPF: 43854/D

8

12 de Abril de 2023

À Prefeitura Municipal Mucambo- CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP 2303.01/2023/2023



Prezados(as) Senhores(as)

LOTE 02

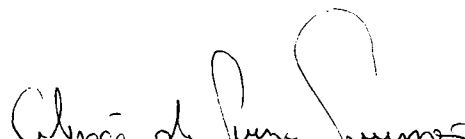
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS E QUEBRA-MOLAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, pelo preço global é de **R\$ 169.415,20 (CENTO E SESSENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E VINTE CENTAVOS)** com prazo de execução de **06 (SEIS) MESES**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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

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

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:




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


CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

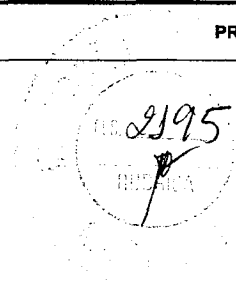
CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Cotacão de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Mascapé/CE

 CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA:	10/04/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.747,00
1.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	210,00	31,10	6.531,00
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	525,00	11,84	6.216,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						113.271,00
2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,10	589,02	21.852,64
2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	735,00	22,14	16.272,90
2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	110,60	423,73	46.864,54
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	110,60	171,04	18.917,02
2.5	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	735,00	12,74	9.363,90
	PINTURA						19.992,00
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	735,00	27,20	19.992,00
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.317,40
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	35,00	637,64	22.317,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.087,80
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	735,00	1,48	1.087,80
VALOR BDI TOTAL:						35.865,67	
VALOR ORÇAMENTO:						133.549,53	
VALOR TOTAL:						169.415,20	

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA: 10/04/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90% - 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.747,00	7,52
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	113.271,00	66,86
3	PINTURA	19.992,00	11,80
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.317,40	13,17
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.087,80	0,64
VALOR BDI TOTAL:		35.865,67	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		133.549,53	
VALOR TOTAL:		169.415,20	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					03/2023

1.1. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	71,1800	7,1180
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	21,7200	6,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,6340

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						24,52

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						9,33

2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,6100	34,6278
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,0000	49,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4100	90,2000
TOTAL Material:						173,9958

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						464,34

2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,3900	0,0739
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	15,8200	16,2946
TOTAL Material:						16,3685

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862
VALOR:						17,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.3. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3800	15,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2653

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,6100	42,3024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4100	137,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	54,3200	45,4115
TOTAL Material:						225,4739

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						334,04

2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

2.5. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	4,2200	0,6330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100	0,0615
TOTAL Material:						0,6945


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						9,3410
VALOR:						10,04

3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,0000	0,3200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,0700	4,5175
TOTAL Material:						4,8375

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	21,44

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,4000	34,5600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	100,3600	10,0360
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	44,5960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	388,5700	388,5700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,7400	38,2200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,0400	6,0400
					TOTAL Material:	435,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,4200	5,0836
					TOTAL Serviço:	5,0836
					VALOR:	502,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA :	10/04/2023			BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7400	107,8431
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7400	9,4662
TOTAL Material:						142,6093
VALOR:						142,61

10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	35,6700	35,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,7400	7,6259
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,7400	0,6694
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,7400	8,4732
TOTAL Material:						71,1785
VALOR:						71,18

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

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

Material		FORTE	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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7400	33,7299
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7400	3,6639
TOTAL Material:						62,6938
VALOR:						62,69

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,7400	1,8648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,7400	0,0818
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,7400	1,0360
TOTAL Material:						21,7226
VALOR:						21,72

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	40,9400	40,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7400	14,0106
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7400	1,5219
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,7400	21,0160
TOTAL Material:						100,3585
VALOR:						100,36

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7400	4,6067
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7400	0,4094
TOTAL Material:						23,7561
VALOR:						23,76

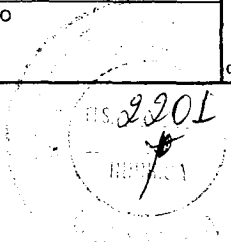
10283 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7400	1,2791
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7400	0,0562
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7400	0,7106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%



TOTAL Material:	20,7859
-----------------	---------

VALOR:	20,79
--------	-------

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	3,0100	81,2700
TOTAL Material:					81,2700	

VALOR:	81,27
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7400	9,0925
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7400	0,7981
TOTAL Material:					28,6306	

VALOR:	28,63
--------	-------

12779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	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	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,9800	69,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7400	33,7299
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7400	3,6639
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7400	50,5948
TOTAL Material:					183,2686	

VALOR:	183,27
--------	--------

12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					03/2023
					05/2021
					03/2017
					01/2023
					03/2023

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,0100	50,1165
TOTAL Material:					50,1165
VALOR:					50,12

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7400	14,0106
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7400	1,5219
TOTAL Material:					38,4025
VALOR:					38,40

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,3900	3,3900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7400	1,4402
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7400	0,0719
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7400	0,7580
TOTAL Material:					24,4001
VALOR:					24,40

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	3,0100	69,9825
TOTAL Material:					69,9825
VALOR:					69,98

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,9500	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	215,1100	2,9876
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	62,6900	0,0435
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	183,2700	2,4181
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,4492

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						5,88

3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,3900	0,7662
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	130,3300	3,3669
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	142,6100	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	286,4000	11,9333
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,7600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	109,0600	4,5442
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,6106

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.538,5100	7,8154
TOTAL Material:						7,8154

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,2000	34,3200
TOTAL Serviço:						34,3200
VALOR:						65,99


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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7400	1,6764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA: 10/04/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7400	0,0836
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7400	0,8823
TOTAL Material:						21,3823
VALOR:						21,38

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,6300	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,1700	4,7747
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0800	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,7900	3,6688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,4435

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,8500	4,7740
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,1400	0,9570
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,1400	6,0156
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,2600	0,0383
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,3300	0,3198
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	450,5600	0,2253
TOTAL Material:					12,3300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	
VALOR:					31,20	


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,1200	50,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7400	21,2097
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7400	1,8850
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7400	31,8145
TOTAL Material:					130,3292	
VALOR:					130,33	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	42,4400	42,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA: 10/04/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7400	9,0925
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7400	0,7981
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7400	10,1027
TOTAL Material:						81,1733
VALOR:						81,17

I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,0100
TOTAL Material:					40,9360
VALOR:					40,94

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7400
TOTAL Material:					20,0753
VALOR:					20,08

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7400
TOTAL Material:					215,1133
VALOR:					215,11

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7400	107,8431
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7400	9,4662
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7400	143,7908
TOTAL Material:						286.4001
VALOR:						286,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7400	1,4402
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7400	0,0719
TOTAL Material:					20,2521	
VALOR:					20,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,0100	3,3863
TOTAL Material:					3,3863	
VALOR:					3,39	

I2842 - 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	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA: 10/04/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,0100	42,4410
TOTAL Material:						42,4410
VALOR:						42,44

I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	3,0100	35,6685
TOTAL Material:						35,6685
VALOR:						35,67


I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7400	41,9268
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7400	3,7263
TOTAL Material:						70,9531
VALOR:						70,95

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	81,2700	81,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7400	4,6067
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7400	0,4094
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7400	4,0309
TOTAL Material:						109,0570
VALOR:						109,06

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7400	21,2097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7400	1,8850
					TOTAL Material:	48,3947
					VALOR:	48,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0100	81,2700
TOTAL Material:					81,2700
VALOR:					81,27

C3268 - CONCRETO PVIBR., 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	20,2500	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4000	24,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,4000


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4100	104,1400
TOTAL Material:					104,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,8800	5,4078
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	65,9900	55,1676
TOTAL Serviço:					60,5754


VALOR:	282,42
---------------	---------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 AG CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA :	10/04/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.747,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			2.124,92	2.124,92	2.124,92	2.124,92	2.124,92	2.122,40	12.747,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	113.271,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			18.882,28	18.882,28	18.882,28	18.882,28	18.882,28	18.859,60	113.271,00
3	PINTURA	19.992,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			3.332,67	3.332,67	3.332,67	3.332,67	3.332,67	3.328,65	19.992,00
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.317,40	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			3.720,31	3.720,31	3.720,31	3.720,31	3.720,31	3.715,85	22.317,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.087,80	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			181,34	181,34	181,34	181,34	181,34	181,10	1.087,80
		169.415,20	28.241,52	28.241,52	28.241,52	28.241,52	28.241,52	28.207,60	
			28.241,52	56.483,04	84.724,56	112.966,08	141.207,60	169.415,20	169.415,20


 6088

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90% - 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

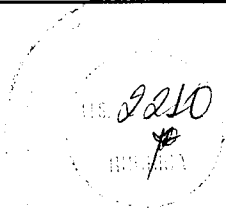
COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32
L	LUCRO	8,58
	TOTAL	8,90

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,53

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35


BDI = 26,85%

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



[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LOMADAS NA SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D