



**EcoMAQ**



**ECOMAQ SERVIÇOS Ltda.**  
CNPJ nº 46.722.382/0001-68

**A**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

**ECOMAQ SERVIÇOS LTDA.**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

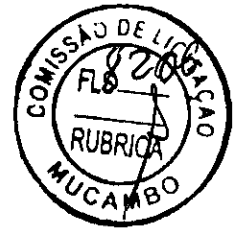
**TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**



**FALE CONOSCO:**

**CARTA PROPOSTA**

Ubajara, 21 de agosto de 2023

À  
Comissão Permanente de Licitação.

Ref.: Tomada de Preços nº 0108.01/2023

**Objeto:** Execução dos serviços de Pavimentação em Pedra Tosca nas localidades de Poço Verde a Bom Jardim e na localidade de Touro no Município de Mucambo-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para objeto acima referido, pelo preço global de R\$ 979.204,39 (Novecentos e setenta e nove mil, duzentos e quatro reais e trinta e nove centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 05 (cinco) meses, conforme cronograma físico financeiro em anexo.

Resumo da Obra		
Item	Obra	Vr. Total
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	R\$ 979.204,39

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. EMANUEL TOMAZ MOITA, portador da carteira de identidade nº 2006098102192 e CPF nº 051.825.503-40, com representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Sócio Administrador  
ECOMAQ SERVIÇOS LTDA  
46.722.382/0001-68

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>DBRA:</b>	Tomada de preços nº 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b> 21/08/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>CLEINTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>EMPRESA:</b>	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SCINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00	3,51%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.284,95	0,34%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.050,94	24,72%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 674.068,50	68,84%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	2,59%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.173,13 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 772.031,28

VALOR TOTAL: R\$ 979.204,39



Pedro Kepler IV de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 061899689-3

**EcoMAQ SERVIÇOS LTDA**  
Emanuel Tomaz Alcoba  
Sócio Administrador  
CPF nº 051.825.503-40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

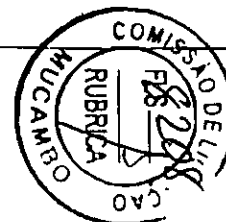
OBRA:	Tomada de preços nº: 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	21/08/2023	BDI:	28,85%	
CLEINTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-88	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 34.418,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 271,33	R\$ 72,85	R\$ 344,18	R\$ 34.418,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.284,95
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,02	R\$ 39,74	R\$ 187,76	R\$ 2.253,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 472,92	R\$ 126,96	R\$ 599,90	R\$ 1.031,83
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 242.050,94
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 23,46	R\$ 6,30	R\$ 29,76	R\$ 145.824,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 9.910,99
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 396,77	R\$ 106,53	R\$ 503,30	R\$ 86.315,95
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 674.068,50
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 1.543,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 38,07	R\$ 9,68	R\$ 45,75	R\$ 672.525,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 25.382,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 25.382,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.173,13  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 772.031,26  
 VALOR TOTAL: R\$ 979.204,39



Pedro Kepler de Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 061899689-3



**ECOMAQ SERVIÇOS LTDA**  
 Emanuel Tomaz Meita  
 Sócio Administrador  
 CPF nº 051.275.663-40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Tomada de preços nº: 0108 01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 21/08/2023	BDI : 26,85%	
<b>CLEINTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		Composições	PROPRIA	0 00%
				0 00%

### 1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 271,33	R\$ 271,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 271,33</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 271,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 271,33</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 72,85</b>
<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>R\$ 344,18</b>

### 1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2500
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0900
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 116,9199</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	2,00000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 148,02</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 39,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 187,76</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,3700
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6700
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 154,7000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 318,2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 472,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 203,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 472,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 126,98</b>



Pedro Kepler de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
RBA-CE Nº 061899689-3



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Tomada de preços nº: 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA:</b> 21/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>CLEINTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>EMPRESA:</b>	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 599,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,3400</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,0030</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,1500	R\$ 11,2251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 13,1153</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,46</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 6,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,76</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5815
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,5815</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 29,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,79</b>

### 3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,5800	R\$ 51,0057
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,0000	R\$ 71,4692
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 241,2749</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 155,5000</b>	



Pedro Kenler P. de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
C.R.A.-C1 Nº 061899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68  
Avenida Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP 62.350-000 - Ubajara/CE  
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Tomada de preços nº 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 21/08/2023	BDI : 26,85%			
CLEINTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0 00%	0 00%	



VALOR:	R\$ 396,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 396,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 106,53
VALOR COM BDI:	R\$ 503,30

## 4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 212,6800	R\$ 0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0591

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086	

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9200	R\$ 1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,1900	R\$ 0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0179

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,1300	R\$ 8,8695
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,1600	R\$ 9,6240
TOTAL Material:					R\$ 18,4935	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610	

VALOR:	R\$ 36,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,68
VALOR COM BDI:	R\$ 45,75

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

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



Pedro Kepler de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CR-1-11 Nº 001899689-3

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68  
Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP. 62.350-000 - Ubajara/CE  
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9 9722-8363

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Tomada de preços nº: 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 21/08/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>CLEINTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
	<b>EMPRESA:</b>	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	02/ 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,70%    05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,1663
					VALOR:	R\$ 1,17
					VALDR ENCARGDS (83.85%):	R\$ 0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,48



Pedro Kepler de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CRA-CE Nº 061899689-3





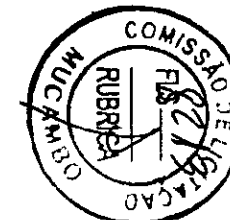
### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Tomada de preços nº: 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA :	21/08/2023	BDI :	28,85%	
CLEINTÉ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 6.883,60	R\$ 34.418,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.284,95	100,00 %					100,00 %
			R\$ 3.284,95					R\$ 3.284,95
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.050,94	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 48.410,19	R\$ 48.410,19	R\$ 48.410,19	R\$ 48.410,19	R\$ 48.410,18	R\$ 242.050,94
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 674.068,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 134.813,70	R\$ 134.813,70	R\$ 134.813,70	R\$ 134.813,70	R\$ 134.813,70	R\$ 674.068,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.076,40	R\$ 5.076,40	R\$ 5.076,40	R\$ 5.076,40	R\$ 5.076,40	R\$ 25.382,00
R\$ 979.204,39			R\$ 198.468,84	R\$ 195.183,89	R\$ 195.183,89	R\$ 195.183,89	R\$ 195.183,88	R\$ 979.204,39
			R\$ 198.468,84	R\$ 393.652,73	R\$ 588.838,62	R\$ 784.020,51	R\$ 979.204,39	



Pedro Kasper de Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CRA-CE Nº 061809689-3



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	Tomada de preços nº: 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 21/08/2023		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
<b>CLEINTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,39%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,79%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



**BDI = 26,85%**

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



Pedro Kepler Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061899680-3

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Tomada de preços nº: 0108.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 21/08/2023		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
<b>CLEINTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



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

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

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

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



Pedro Kepler P. de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061899689-3

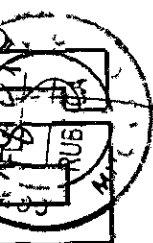
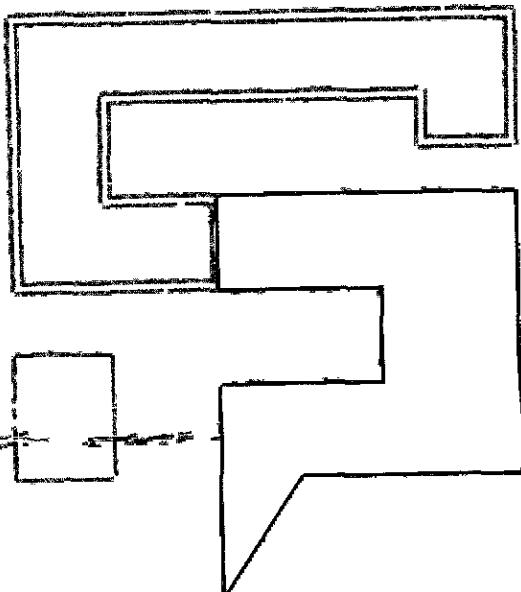
SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME

CNPJ: 35.764.462/0001-60

PROPOSTA DE PREÇO

À P.M DE MUCAMBO - CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0108.01/2023



SERFI

CONSTRUTORA



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À P.M DE MUCAMBO - CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0108.01/2023

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL DE: R\$ 954.831,77 (Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Setenta e Sete centavos)

Prazo de execução imediato

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os 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.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:


a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

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. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

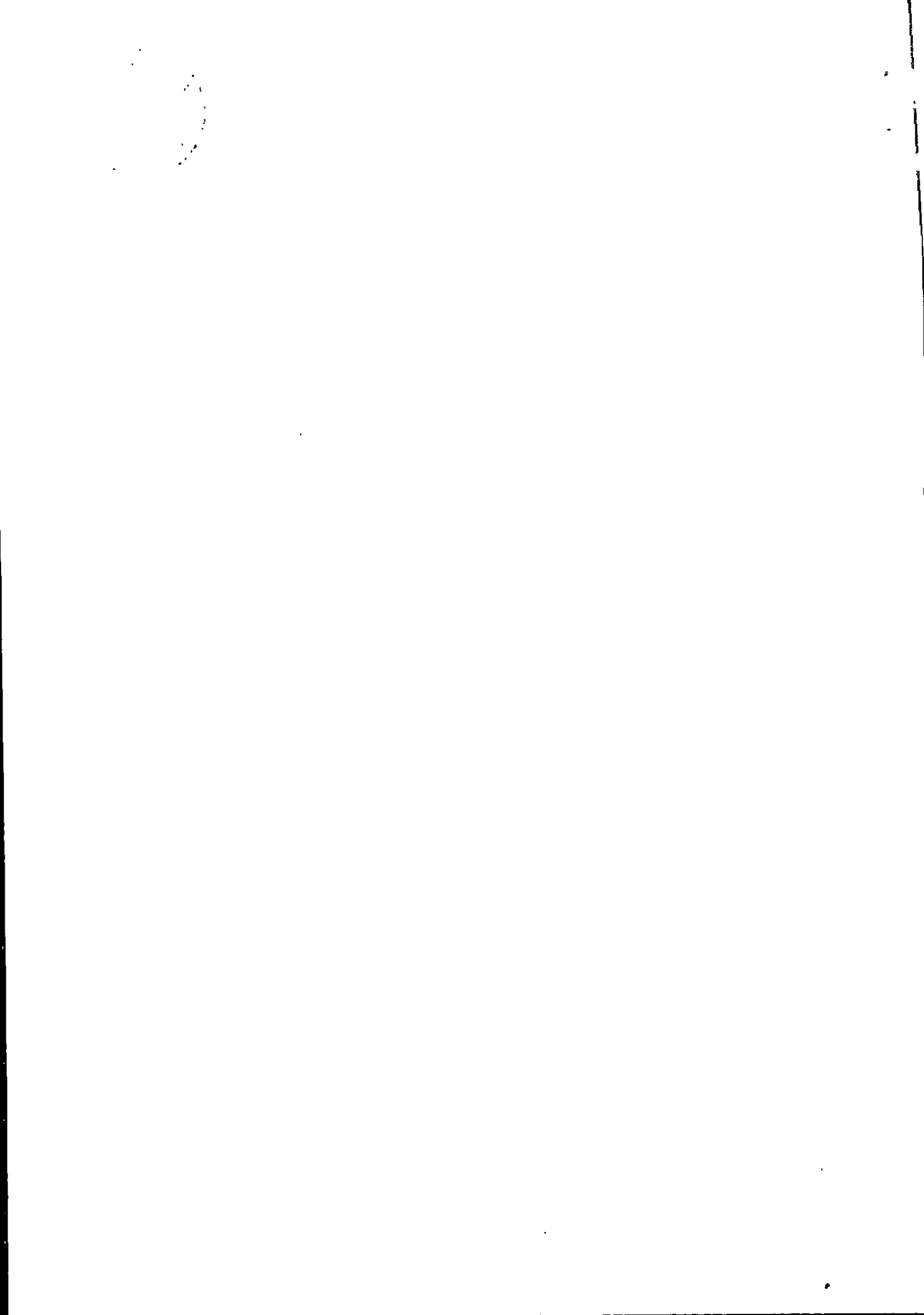
Tianguá-CE, 20 de agosto de 2023



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho

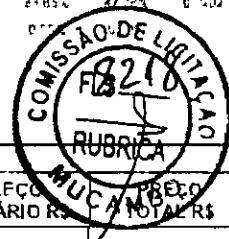
Sócio - Administrador

CPF: 062.574.333-47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/03/2023	RDI: 2,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE QUONO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE QUONO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE MUCAMBO-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>34.417,75</b>
1.1	COM-35615572	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA MUCAMBO	Contratação Própria	MES	1,00	R 34.417,75	34.417,75
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.177,13</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SINTRA	M2	12,00	179,91	2.158,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO OPERÁRIO (AR. A >5000 M2)	SINTRA	HA	1,72	581,98	1.010,21
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>238.749,39</b>
3.1	C0355	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SINTRA	M	4.900,00	29,15	142.824,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SINTRA	M3	171,50	57,79	9.910,90
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUA	SINTRA	M3	171,50	489,58	83.954,47
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>655.105,50</b>
4.1	C5232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SINTRA	M2	1.000,00	1,09	1.090,00
4.2	C2806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINTRA	M2	14.700,00	44,46	653.512,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>25.382,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SINTRA	M2	17.151,00	1,42	25.382,00
<b>VALOR BDI TOTAL</b>						<b>202.045,36</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>						<b>752.756,41</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>954.831,77</b>	

Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Setenta e Sete centavos

YAN FRUITA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/08/2023	BDI: 25,85%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PDÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>022,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.	022,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,75%	05/2023	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.													
022,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,75%	05/2023													
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE																
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE																

### 1.1. COM-38613572 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA MUCAMBO (MÊS)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS	0,43000000	5,868,92	2,523,64
18591 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA MES	0,20000000	14,514,46	2,902,89
TOTAL Mão de Obra:				5,426,53
VALOR:				5,426,53



### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	32,7400	33,
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	11,8000	52,2000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:				110,7298

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SÉRVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				141,83

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	2,00000000	70,4700	140,9400
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA H	4,00000000	0,6300	2,5200
10775 TCODDLITO (CHP)	SEINFRA H	4,00000000	1,2500	5,
TOTAL Equipamento Custo Horário:				148,4300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA H	4,00000000	24,8500	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:				318,2200
VALOR:				456,68

### 3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLOADO NO LOCAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:				3,1600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SÉRVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,5500	3,8875



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 27/03/2023	BDI: 20,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE MUCAMBO-CE	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	7.000,00




Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPORTE	S- INFRA	M2	0,25000000	1,4700	1,1725
C3268 CONCRETO PAVIM., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	S- INFRA	M3	0,03400000	221,8700	7,5435
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	S- INFRA	M3	0,07000000	3,2500	0,2275
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	S- INFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,5435</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,99</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	S- INFRA	H	1,03000000	15,5500	45,5515
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,5515</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	S- INFRA	M3	0,77800000	62,1900	48,3782
10250 BRITA	S- INFRA	M3	0,92380000	70,2900	67,8925
10805 CIMENTO PORTLAND	S- INFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>230,6707</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	S- INFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>385,91</b>

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	S- INFRA	H	0,03000000	72,5400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	S- INFRA	H	0,02027778	293,2200	0,0594
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,0594</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	S- INFRA	H	0,01555556	15,5500	0,0098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0098</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	S- INFRA	H	0,03000000	72,5400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	S- INFRA	H	0,02027778	293,2200	0,0594
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,0594</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	977,1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6500	1,1830
10726	COMPACTADOR LISO TÂNDEM AUTÓPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,2200	0,7922
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9752

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0100	8,4015
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7800	9,1170
TOTAL Material						17,5185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						35,05



5.1. LANCAMENTO DE PEÇA 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

YAN FROTA F. MARQUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 333596

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PLOTA TOSSA	DATA: 21/03/2023	BDI: 25,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PLOTA TOSSA NAS LOCALIDADES DE RODO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	PLANO: V. 01	OBRA: M. S. 10
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SERIE: 027. DE ADMINISTRAÇÃO	81824 47120 0544
<b>CLIENTE:</b>	F.M.D. MUCAMBO-CE	00000	0000 1100



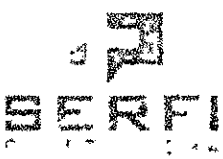
COM-38613572 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA MUCAMBO (MÉS)						
Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL-MESTRE DE OBRAS	MES	0,40000000	5.823,92	2.329,54	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,20000000	14.514,46	2.902,89	
TOTAL Mão de Obra:					5.232,43	
<b>VALOR:</b>					<b>5.426,53</b>	

YAN FROTA F. MARQUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 333596

6

P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b> 21/03/2023		<b>BDI :</b> 23,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>MONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	05/2021		

### 10618 CONJUNTO DE BRITAÇÃO 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAÇÃO 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0752
12702 JURDS	SEINFRA	H	12,78220000	0,9200	11,7688
<b>TOTAL Material:</b>					<b>171,1440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>171,14</b>

### 12548 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

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

Material	FONTES	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
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344
12702 JURDS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200	4,5551
<b>TOTAL Material:</b>					<b>71,7895</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,79</b>

### 12380 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,18</b>

### 10775 TEOOLITO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9200	0,7224
12702 JURDS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9200	0,0785
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9200	0,4514
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2523</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,25</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TIOGA	DATA: 21/03/2023	BDI: 20,83%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TIOGA NAS LOCALIDADES DE BOM VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
<b>CLIENTE:</b>	P.M. DE MUCAMBO-CE		

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1320
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0519
<b>TOTAL Material</b>						<b>72,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,64</b>

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,21330000	0,9200	0,1973
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5091
<b>TOTAL Material</b>						<b>19,4464</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,45</b>

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200	1,5902
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07390000	0,9200	0,0688
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,95930000	0,9200	0,8835
<b>TOTAL Material</b>						<b>21,2825</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,28</b>

10759 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,22770000	0,9200	11,3041
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07830000	0,9200	0,9922
<b>TOTAL Material</b>						<b>31,0363</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,04</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	Cunha	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

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	87,4200	87,4200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200	4,5551
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9200	62,8017
<b>TOTAL Material:</b>					<b>222,1112</b>
<b>VALOR:</b>					<b>222,11</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7600	62,6040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,6040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7600	87,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,42</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,0600	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,7700	3,5357
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,7900	0,0499
10778 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	222,1100	2,9306
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>6,6162</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4319</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 11/03/2023	BDI: 26,20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MÃO DE VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE CUBONÊ - MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
<b>LOCAL:</b>	LOCAL: BADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PM DE MUCAMBO-CE		



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

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

Equipam <sup>to</sup> Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0007519	62,0000	0,0062
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00244331	271,7700	1,0481
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00100000	71,7900	0,0090
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00251860	221,1100	1,0763
<b>TOTAL Equipam<sup>to</sup> Custo Horário</b>					<b>31,2446</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01508759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,86</b>

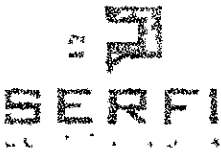
### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipam <sup>to</sup> Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,0400	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00002133	30,4200	0,0053
10645 PERFURATRIZ PNEU MÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4000	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,01747039	21,2800	3,7052
<b>TOTAL Equipam<sup>to</sup> Custo Horário</b>					<b>4,1352</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,8200	5,9763
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00000000	23,8500	0,0000
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,04000000	13,5500	0,5420
12326 ESPOLETA	SEINFRA	JN	0,00000000	5,3400	0,0000
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00000000	6,6700	0,0000
12535 SFRIF DE BROCAS S 1/2 D=22MM	SEINFRA	JC	0,00000000	683,9500	0,0000
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,5183</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,00000000	21,8300	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53327529	15,5500	23,8471
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>23,8471</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/08/2023	BDI: 26,83%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LÓCAL:	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	Cumprido:	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,79%	05/2021	
			0,00%	0,00%	

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					41,2075
<b>VALOR:</b>					41,21



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,6000	62,6000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8200	2,3435
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9200	39,5531
<b>TOTAL Material:</b>					158,1854
<b>VALOR:</b>					156,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,0200	53,0200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200	11,3041
12702 JURDS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200	0,9922
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9200	12,5601
<b>TOTAL Material:</b>					96,62
<b>VALOR:</b>					96,62

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,4900	45,4900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9200	3,2861
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9200	0,2271
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9200	3,2861
<b>TOTAL Material:</b>					70,4893
<b>VALOR:</b>					70,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PLOTA TÓSCA	DATA: 21/03/2023	RDI: 25,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PLOTA TÓSCA NAS LOCALIDADES DE LINDO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE OUBONDO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FORMA DE PAGAMENTO: 100% COM PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS	HORA: 075 677 SERV.: 88 51% 47 74% 0524 COTA: 0000
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TOLRO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE MUCAMBO-CE		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1274	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 20 M3/H	SEINFRA	H		25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0757
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,75220000	0,8200	11,2589
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	104,31190000	0,8200	178,7602
<b>TOTAL Material</b>						<b>349,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>349,91</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	47,20000000	4,5500	45,4890
<b>TOTAL Material</b>					<b>45,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,49</b>

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,67900000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94520000	0,9200	1,7907
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,05710000	0,8200	0,0468
<b>TOTAL Material</b>					<b>20,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,62</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12705 O. F.D DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7500	4,2300
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,23</b>

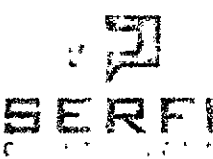
### 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,7800	78,9600
<b>TOTAL Material</b>					<b>78,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,96</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,10000000	78,9500	78,9500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24,70000000	0,8200	41,1320
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0515

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/05/2023		BDI:	25,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	Cumpria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8200	54,1600
<b>TOTAL Material:</b>						293,0207
<b>VALOR:</b>						293,02

<b>10742 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2500	2,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8200	1,1452
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8200	0,0594
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8200	1,2895
<b>TOTAL Material:</b>						23,6583
<b>VALOR:</b>						23,66

<b>12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,3000
<b>VALOR:</b>						25,30

<b>12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7600	53,0160
<b>TOTAL Material:</b>						53,02
<b>VALOR:</b>						53,02

<b>10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	101,5200	101,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,22530000	0,8200	5,7273
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8200	0,5090
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8200	5,0114
<b>TOTAL Material:</b>						131,5077
<b>VALOR:</b>						131,51

<b>10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BOM VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURONO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CG.	<b>FONTE:</b> V. 2011	<b>UNID:</b> M2
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TOURONO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CG	<b>PREÇO:</b> 1275,00 (CECIS - RAJAC)	<b>QUANT:</b> 49,54
<b>CLIENTE:</b>	P.M. DE MUCAMBO-CG	<b>UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b> 652,21



12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (11 HP)	SEINFRA	H	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,9200	20,3788
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,4200	2,7434
<b>TOTAL Material</b>					<b>54,012</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,01</b>

<b>12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,60000000	3,7500
<b>TOTAL Material</b>					<b>101,520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,52</b>


<b>12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b>					
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL Material</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

<b>12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,60000000	3,7800
<b>TOTAL Material</b>					<b>101,520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,52</b>

<b>10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94500000	0,3200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03700000	0,9200
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02200000	0,9200
<b>TOTAL Material</b>					<b>27,9422</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,79</b>

<b>C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 11 (CHI)	SEINFRA	H	0,01582333	54,100
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 11 (CHP)	SEINFRA	H	0,01582333	105,1700
10518	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	171,1400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 21/09/2023		BDI : 25,25%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE MUCAMBO-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H <sup>3</sup> (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	349,8100	14,5796
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	131,5100	5,4796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,9488

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	24,456,3500	9,7825
TOTAL Material:					9,7825

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2386
TOTAL Mão de Obra:					3,2386

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	35,3100	38,8410
TOTAL Serviço:					38,8410
VALOR:					76,81




12551 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12552	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200	1,5902
12702	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200	0,0698
TOTAL Material:					20,4000
VALOR:					20,40

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>RDI:</b> 29,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM VERDE A BOM JARDIM NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
	<b>CLIENTE:</b> P.M. DE MUCAMBO-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (150 HP)	SEINFRA	II	1,00000000	101,5200	101,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,02780000	0,9200	52,1256
12702	JUROS	SEINFRA	II	4,67550000	0,6200	4,5127
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	84,92570000	0,0000	78,1878
<b>TOTAL Material</b>						236,7355
<b>VALOR:</b>						261,77

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,7500	2,2500
<b>TOTAL Material</b>						2,2500
<b>VALOR:</b>						2,25

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	II	0,39770000	0,0200	0,3853
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,3200	0,1397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	0,24600000	0,9200	0,2267
<b>TOTAL Material</b>						0,7517
<b>VALOR:</b>						0,63

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,3900	25,3900
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	21,8200	21,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15070000	0,9200	13,9400
12702	JUROS	SEINFRA	II	1,32000000	0,9200	1,2236
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	15,15070000	0,9200	13,9400
<b>TOTAL Material</b>						74,2200
<b>VALOR:</b>						79,22

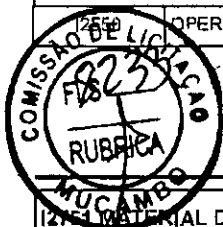
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ETC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3900	25,3900
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						25,3900
<b>VALOR:</b>						25,39

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/03/2023	BDI: 25,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BQM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.:					052027



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1259 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

1276 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,7600	24,8160
TOTAL Material:					24,8160
VALOR:					24,82

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	0,3180
TOTAL Material:					0,3180


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,47

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	58,65760000	0,8200	52,1252
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
TOTAL Material:					82,0579
VALOR:					82,06

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6200	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7900	25,7900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA	<b>DATA:</b> 21/03/2022	<b>BDI:</b> 20,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA NAS LOCALIDADES DE TRILHO DO VERDE A RUA JARDIM E NA LOCALIDADE DE TUBOÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>ORÇAMENTO:</b> 1702.001.0000.0000.0000	<b>RECURSOS:</b> 47.70% 000.00
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TUBOÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>PROPOSTA:</b> 000.000.000.000.000.000	<b>PREÇO:</b> 1.700.000.000.000.000.000
<b>CLIENTE:</b>	P.M. DE MUCAMBO-CE		

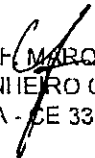
Equipamento Custo Horário	20,75
---------------------------	-------

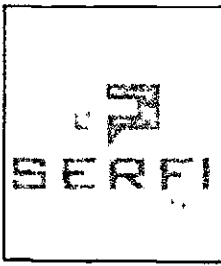
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5200	132,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>132,0100</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	60000000	15,5500	90,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>90,3000</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,1500	6,4900
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,81000000	76,8100	64,2132
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>70,7032</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>321,87</b>
---------------	---------------

  
**YAN FROTA F. MARQUES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 333596

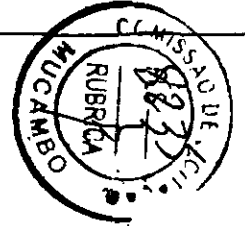


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE

DATA :	21/08/2023	BDI :	26,85%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.417,75	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	180,00 %
			6.883,55	6.883,55	6.883,55	6.883,55	6.883,55	34.417,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.177,13	100,00 %					180,00 %
			3.177,13					3.177,13
3	OBRAS DE DRENAGEM	236.749,39	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	180,00 %
			47.349,88	47.349,88	47.349,88	47.349,88	47.349,87	236.749,39
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	655.105,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	180,00 %
			131.021,10	131.021,10	131.021,10	131.021,10	131.021,10	655.105,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	25.382,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	180,00 %
			5.076,40	5.076,40	5.076,40	5.076,40	5.076,40	25.382,00
			193.508,06	190.330,93	190.330,93	190.330,93	190.330,92	954.831,77
			193.508,06	383.838,89	574.169,92	764.500,85	954.831,77	954.831,77



YAN FROTA F. MARQUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 333596



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCSA	DATA: 27-08-2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCSA NAS LOÇAS IGARAFÉ DE FLORES VERDE A BOM JARDIM E NA LOÇALIDADE DE LOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	EMPRESA: [illegible]	VALOR: [illegible]
LOCAL:	LOÇAS IGARAFÉ DE LOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
CLIENTE:	PM DE MUCAMBO-CE		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,37
L	Lucro	6,54
	<b>TOTAL</b>	<b>6,90</b>

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,85
	CPRB - (4,5%, APLNAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,35</b>

BDI = 26,85%

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

YAN FRUTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**SERFI**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 21/05/2023	BDI: 25,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE SENFRA Complemento:	VERBÃO 927,1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 83,85%	MES 47,78%  0,00%	REF. 05/2021  0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE					
CLIENTE:	PJ DE MUCAMBO-CE					



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

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

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

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

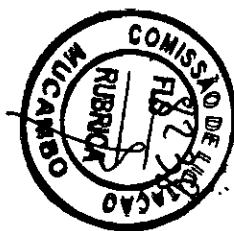
**A + B + C + D =      83,85      47,76**

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

*Victor VNC*  
**VK**

**CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

*Victor*



**ENVELOPE Nº 02**

**À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023.**

**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

*Victor*



**CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 986.411,81 (**novecentos e oitenta e seis mil quatrocentos e onze reais e oitenta e um centavos**), prazo de execução de de acordo com edital, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

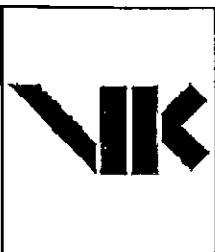
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador do RG nº 2002009001104 e inscrito no CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

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

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Pentecoste/CE, 17 de agosto de 2023

Atenciosamente,



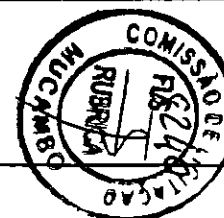
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BDM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TDURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA :	17/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 34.417,75</b>
1.1	COMP-MUCAMBO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	5,00	R\$ 5.426,53	R\$ 1.457,02	R\$ 6.883,55	R\$ 34.417,75
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 3.314,12</b>
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,67	R\$ 40,19	R\$ 189,86	R\$ 2.278,32
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 474,74	R\$ 127,47	R\$ 602,21	R\$ 1.035,80
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 243.937,44</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.800,00	R\$ 23,63	R\$ 6,34	R\$ 29,97	R\$ 146.853,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 9.910,99
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 400,71	R\$ 107,59	R\$ 508,30	R\$ 87.173,45
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>R\$ 679.360,50</b>
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 1.543,50
4.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 36,35	R\$ 9,76	R\$ 46,11	R\$ 677.817,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 25.382,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 25.382,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 208.733,26  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 777.678,55  
 VALOR TOTAL: R\$ 986.411,81

Novescentos e Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Onza reais e Oitenta e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 17/08/2023	BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	MES
			REF	
			027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PRÓPRIA	0,00%
				47,78%
				05/2021
				0,00%




### 1.1. COMP-MUCAMBO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610 COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÉ	0,00000000	R\$ 170,00	R\$ 0,00
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÉ	0,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 0,00
18611 IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÉ	0,00000000	R\$ 15,00	R\$ 0,00
110255 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
18612 PLOTTER	SEINFRA	UNxMÉ	0,00000000	R\$ 320,00	R\$ 0,00
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÉ	0,00000000	R\$ 230,00	R\$ 0,00
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,00000000	R\$ 6.440,00	R\$ 0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,00

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 4,56	R\$ 0,00
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,00
TOTAL Materiais:					R\$ 0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.566,72	R\$ 0,00
18599 APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.558,92	R\$ 0,00
18596 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.806,47	R\$ 0,00
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.806,47	R\$ 0,00
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.806,46	R\$ 0,00
18601 CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.914,58	R\$ 0,00
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 0,00
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.523,64
18602 ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.823,00	R\$ 0,00
18960 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 26.475,01	R\$ 0,00
18585 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,00
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,00
18582 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 23.218,26	R\$ 0,00
18597 GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.129,39	R\$ 0,00
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.397,45	R\$ 0,00
18589 MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 11.251,25	R\$ 0,00
18603 MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.098,10	R\$ 0,00
18593 NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.368,18	R\$ 0,00
18604 SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.814,24	R\$ 0,00
18587 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.042,02	R\$ 0,00
18588 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.523,09	R\$ 0,00
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.347,69	R\$ 0,00
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.946,84	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.425,53

VALOR:	R\$ 6.426,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 17/08/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,85%): R\$ 1.457,02

TOTAL GERAL: R\$ 34.417,75

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
TOTAL Material:					R\$ 118,5877

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

VALOR: R\$ 149,67

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26,85%): R\$ 40,19

TOTAL GERAL: R\$ 2.278,32

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

Equipamento Custo Horário	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,2000	R\$ 148,4000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,5200

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200

VALOR: R\$ 474,74

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26,85%): R\$ 127,47

TOTAL GERAL: R\$ 1.035,80

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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:					R\$ 3,3900

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 17/08/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,0030

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C058B	CAIAÇAD EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C326B	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,7100	R\$ 11,3461
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182

TOTAL Serviço: R\$ 13,2385

<b>VALOR:</b>	R\$ 23,63
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 6,34
<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 146,853,00

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,5615

<b>VALOR:</b>	R\$ 45,56
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 12,23
<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 8.910,89

### 3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,4900	R\$ 51,7292
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,0500	R\$ 72,4833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000

TOTAL Material: R\$ 245,2125

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,5000

<b>VALOR:</b>	R\$ 400,71
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 107,59
<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 87.173,45

### 4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MDTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,0800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,0400	R\$ 0,0600

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 17/08/2023	BDI : 26,85%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	<b>COMPOSIÇÃO</b>															
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	PROPRIA	0,00%	0,00%														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,0086</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 0,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1,543,50</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0200	R\$ 1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,2200	R\$ 0,8322
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0332</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,9700	R\$ 8,9955
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 9,7605
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,7568</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,5610</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 9,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 677.817,00</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 25.382,00</b>


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TDSKA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA :</b>	17/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	D5/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.417,75	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.883,55	R\$ 6.883,55	R\$ 6.883,55	R\$ 6.883,55	R\$ 6.883,55	R\$ 34.417,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.314,12	100,00 %					100,00 %
			R\$ 3.314,12					R\$ 3.314,12
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 243.937,44	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 48.787,49	R\$ 48.787,49	R\$ 48.787,49	R\$ 48.787,49	R\$ 48.787,48	R\$ 243.937,44
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 679.360,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 135.872,10	R\$ 135.872,10	R\$ 135.872,10	R\$ 135.872,10	R\$ 135.872,10	R\$ 679.360,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.076,40	R\$ 5.076,40	R\$ 5.076,40	R\$ 5.076,40	R\$ 5.076,40	R\$ 25.382,00
		R\$ 986.411,81	R\$ 199.933,66	R\$ 196.619,54	R\$ 196.619,54	R\$ 196.619,54	R\$ 196.619,53	R\$ 986.411,81
			R\$ 199.933,66	R\$ 396.553,20	R\$ 593.172,74	R\$ 789.792,28	R\$ 986.411,81	



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 17/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	83,85% 47,76% 05/2021
				0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01%
S + G	Garantia/Seguros	0,32%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,93%</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
DF	Despesas Financeiras	1,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,02%</b>
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	8,58%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	(CPRB)	4,50%
	ISS 3% SDBRE 40%	1,20%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35%</b>



**BDI = 26,85%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 17/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



# Prefeitura Municipal Mucambo

CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DO CONTRATO



O Secretário de Infraestrutura e Urbanismo do município de Mucambo, Sr. **CLEYLTON DA COSTA SOBRINHO**, no uso de suas atribuições legais e, considerando haver à Comissão de Licitação cumprido todas as exigências do procedimento de licitação, cujo objeto é o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JESUS E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE** vem, convocar: a empresa: **CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob o nº **05.502.041/0001-08**, para a assinatura do termo contratual do processo licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JESUS E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**.

Mucambo-CE, 25 de janeiro de 2024.

  
**CLEYLTON DA COSTA SOBRINHO**  
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**CNPJ: 05.502.041/0001-08**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. não constam pendências relativas aos débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB); e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 07:41:24 do dia 03/11/2023 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 01/05/2024.

Código de controle da certidão: **B7C8.F229.33C5.80EB**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Procuradoria Geral do Estado



**Certidão Negativa de Débitos Estaduais**  
202330671150

Emitida para os efeitos da Instrução Normativa Nº 13 de 02/03/2001

IDENTIFICAÇÃO DO(A) REQUERENTE
<b>Inscrição Estadual:</b> *****
<b>CNPJ / CPF:</b> 05502041000108
<b>RAZÃO SOCIAL:</b>

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, certifico, para fins de direito, que revendo os registros do Cadastro de Inadimplentes da Fazenda Pública Estadual - CADINE, verificou-se nada existir em nome do(a) requerente acima identificado(a) até a presente data e horário, e, para constar, foi emitida esta certidão.

EMITIDA VIA INTERNET EM 04/12/2023 ÀS 16:14:08  
VÁLIDA ATÉ 02/02/2024

A autenticidade deste documento deverá ser comprovada via Internet, no endereço  
[www.sefaz.ce.gov.br](http://www.sefaz.ce.gov.br)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA**  
**SECRETARIA DE FINANÇAS**  
**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO**



**Nº 0000000471**

**DADOS DO CONTRIBUINTE OU RESPONSÁVEL**

Inscrição Contribuinte / Nome

**2385 - CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREEND. LTDA**

Endereço

**RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, S/N**

**CENTRO RERIUTABA-CE CEP: 62260000**

No. Requerimento

**0000000471/2023**

Documento

**C.N.P.J.: 05.502.041/0001-08**

Natureza jurídica

**Pessoa Jurídica**

**CERTIDÃO**

CERTIFICO nos termos da legislação vigente e na conformidade com os registros para fins de direito, que analisados os registros da Dívida Ativa do Município, verificou-se a NÃO EXISTÊNCIA DE DÉBITOS, e para constar foi emitida esta CERTIDÃO NEGATIVA.

acesse: <http://servicos.speedgov.com.br/>

RERIUTABA-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2023

Esta certidão é válida por 090 dias contados da data de emissão

VALIDA ATÉ: 19/03/2024

COD. VALIDAÇÃO 0000000471







**PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA**  
**SECRETARIA DE FINANÇAS**



**VALIDAÇÃO DE CERTIDÃO**

**Nº: 2023 / 0000000471**

**DOCUMENTO: C.N.P.J.: 05.502.041/0001-08**  
**DATA DE EMISSÃO: 21/12/2023**

Esta CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO foi emitida pelo Sistema SEFIN Online sendo válida até 19/03/24  
RERIUTABA-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2023

**CERTIDÃO VALIDADA VIA INTERNET**  
em 21/12/23 às 09:14:55



### Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 05.502.041/0001-08  
**Razão Social:** CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
**Endereço:** RUA LUIS TAUMATURGO FURTADO S/N / CENTRO / RERIUTABA / CE / 62260-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

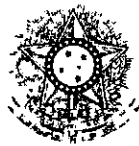
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 12/01/2024 a 10/02/2024

**Certificação Número:** 2024011218542829991580

Informação obtida em 18/01/2024 14:29:04

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 05.502.041/0001-08

Certidão nº: 45211947/2023

Expedição: 31/08/2023, às 17:09:03

Validade: 27/02/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **05.502.041/0001-08**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
COMARCA DE RERIUTABA



**CERTIDÃO DE FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL (LEI 14.133/2021)  
(PESSOA JURÍDICA / 1º GRAU / CÍVEL)**

CERTIFICA, a requerimento da parte interessada, que consultando nos Sistemas Informatizados do Serviço de Distribuição desta Comarca, em relação ao(s) Polo(s) PASSIVO OU ATIVO, dos processos de Natureza Cível, EM TRÂMITE, verificou NADA CONSTAR, em nome de CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ nº 05.502.041/0001-08.

CERTIFICA que, esta certidão só é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de sua emissão

O referido é verdade e dou fé.

**RERIUTABA**

**Sexta-feira, 19 de Janeiro de 2024 às 14:36:55**

**Observações:**

- 
- a) os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;
  - b) a autenticidade deste documento poderá ser confirmada conforme informações no rodapé;
  - c) a consulta inclui as seguintes classes: **FALÊNCIA, CONCÓRDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL;**
  - d) esta certidão é expedida nos termos da Resolução 13/2019, do Órgão Especial do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará.



Código de autenticação: **302989798**.  
Para consultar a autenticidade do documento, acesse [https://autdoc.tjce.jus.br/?code\\_documento=302989798/](https://autdoc.tjce.jus.br/?code_documento=302989798/)



# Prefeitura Municipal Mucambo

CONTRATO Nº 0108.01/2023.01



TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE MUCAMBO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, COM A EMPRESA CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, NAS CONDIÇÕES ABAIXO PACTUADAS:

O Município de Mucambo, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Av. Construtor Gonçalo Vidal, s/n- Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 07.733.793/0001-05, através da Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, representada por seu Secretário, Sr. Cleylton da Costa Sobrinho, inscrito no CPF nº 044.294.733-07, infra firmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado a empresa, CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, com endereço à Rua Luiz Taumaturgo Furtado, S/N, Centro, em Reriutaba, Estado do Ceará, inscrito no CNPJ sob o nº 05.502.041/0001-08, representado por Antônio Exdras Gomes de Freitas, inscrito no CPF sob nº 139.331.673-53, Socio Administrador, ao fim assinado, doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

## CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na TOMADA DE PREÇOS nº 0108.01/2023, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

## CLAÚSULA SEGUNDA - DO OBJETO E DA GARANTIA DA OBRA

2.1- O presente contrato tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, conforme especificações na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

2.2. A garantia da solidez e segurança da obra objeto deste contrato é de 05 (cinco) anos, contados do recebimento definitivo, nos termos do Artigo 618 do Código Civil.

## CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ 944.533,56 (novecentos e quarenta e quatro mil e quinhentos e trinta e três reais e cinquenta e seis centavos).

3.2- O contrato terá um prazo de execução de prazo de até 5 (cinco) meses podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

## CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2. A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3- Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de MUCAMBO.

4.4. A Nota Fiscal/Fatura deverá estar devidamente acompanhada das respectivas comprovações de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;

4.4.1. O pagamento fica condicionado, à satisfação de todas as condições estabelecidas em contrato e da comprovação de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;

## CLAÚSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO



# Prefeitura Municipal Mucambo



5.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

5.2. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação, e antes de recebida a ordem de compra, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

## CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária n.º 0901.15.451.1504.1.013, e elemento de despesa 4.4.90.51.00 com recursos oriundos de convenio com a Superintendência de Obras Públicas (SOP) e ainda recursos próprios do Tesouro Municipal.

## CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

7.2. No caso de adoção do regime de empreitada por Preço Global deverão ser observadas as seguintes condições:

7.3. No cálculo do valor da proposta, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles previstos, desde que o valor global da proposta e o valor de cada etapa prevista no cronograma físico financeiro seja igual ou inferior ao valor calculado a partir do sistema de referência utilizado;

7.4. Em "situações especiais", devidamente comprovadas pelo Contrato em relatório técnico circunstanciado, aprovado pela administração pública, os valores das etapas do cronograma físico financeiro poderão exceder o limite fixado.

7.5. As alterações do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da administração pública, desde que não decorrentes de erros ou omissões por parte do contratado, observados os limites previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.6. Sempre que atendidas as condições do Contrato, assinado e publicado, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

7.7. Os casos omissos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

## CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

8.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de até 5 (cinco) meses, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO da Prefeitura Municipal de MUCAMBO.

8.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO da Prefeitura Municipal de MUCAMBO, não serão considerados como inadimplemento contratual.

## CLÁUSULA NONA - DO RECEBIMENTO DA OBRA



# Prefeitura Municipal Mucambo



9.1. O recebimento da obra dar-se-á, provisoriamente, depois de concluída a obra e mediante comunicação escrita da Contratada, pela sua equipe de fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da Contratada e, definitivamente, pela Fiscalização da Engenharia da Secretaria Municipal DE INFRAESTRUTURA do Município de MUCAMBO, mediante lavratura de Termo de Verificação e Aceitação Definitiva, assinado pelas partes, em até 30 (dias) dias, contados da data do recebimento provisório.

**Parágrafo único** - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, dentro dos limites estabelecidos pela lei civil.

## CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL

10.1. A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente ao MUNICIPIO DE MUCAMBO ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante.

**Parágrafo único** - A Contratada, executado o objeto contratual, responderá pela solidez e segurança da obra, objeto do presente contrato, nos termos da lei civil, sem restrições.

## CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

11.1. A execução do contrato será acompanhada pelo Contratante, por meio da Fiscalização de Engenharia da Secretaria Municipal da Infraestrutura do Município de MUCAMBO, que exercerá ampla e irrestrita fiscalização da obra, a qualquer hora, em toda a área abrangida pela construção, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, inclusive quanto às obrigações da Contratada.

11.2. As vistorias efetuadas pelo Contratante deverão ser acompanhadas pelo engenheiro responsável pela obra, sendo registradas em documento diário próprio, pelo fiscal da contratante e pelo engenheiro responsável pela obra.

11.3. No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, a Fiscalização da Engenharia do Município de MUCAMBO impugnará as respectivas etapas, discriminando por meio de termo as falhas ou irregularidades encontradas, ficando a Contratada, com o termo, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis. À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente as etapas impugnadas à nova verificação da Fiscalização da Engenharia do Município de MUCAMBO.

11.4. Todas as comunicações/ordens de serviço entre a Fiscalização e a Contratada serão transmitidas por escrito, visadas pelas partes, fotocopiadas para arquivamento no canteiro de obras.

11.5. A Contratada deverá facilitar à Fiscalização a vistoria das obras e serviços pactuados, bem como a verificação de materiais/equipamentos destinados à empreitada, em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem, mesmo que de propriedade de terceiros.

11.6. À Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha direito à indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sobre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido.

11.7. Qualquer alteração do projeto e memorial descritivo deverá ser devidamente justificada e aprovada pela autoridade superior.

11.8. A Contratada deverá destacar um engenheiro civil, com experiência comprovada compatível com a obra ora contratada e de seu quadro de profissionais. Deverá, ainda, indicar o seu nome e número da inscrição junto ao CREA. Este engenheiro ficará à disposição da obra, por ela responsabilizar-se-á e terá atribuição de acompanhamento técnico de todos os serviços. O nome desse profissional constará da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto deste contrato.

11.9. A Contratada deverá submeter à Contratante a relação dos profissionais credenciados a prestar os serviços, inclusive um mestre de obra de seu quadro de profissionais com vasta experiência em edificações compatíveis com o objeto contratado (este deverá permanecer na obra, diariamente, durante toda a execução). Deverá, ainda, discriminar a função que exercem, obrigando-se, ainda, a atender, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, eventual solicitação para afastar da obra qualquer empregado cuja permanência seja julgada, pelo Contratante, prejudicial ao fiel cumprimento deste contrato.



# Prefeitura Municipal Mucambo



11.10. É admitida a substituição de profissionais por outros profissionais com formação equivalente desde que aprovada pelo Contratante.

11.11. A fiscalização será exercida no interesse do Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Contratante.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

12.2. Promover por meio de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à Contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte daquela;

12.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

12.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇOS, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

13.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

13.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

13.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

13.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

13.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de MUCAMBO, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

13.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

13.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

13.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de MUCAMBO por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de MUCAMBO;

13.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

13.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

13.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

13.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao Urbanismo e a terceiros, observando o disposto





# Prefeitura Municipal Mucambo



na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

13.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao Urbanismo causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

13.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de MUCAMBO, sob pena de retardar o processo de pagamento;

## CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

- a) Advertência.
- b) Multas de:
  - b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE
  - b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;
  - b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO de MUCAMBO, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.
  - b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO de MUCAMBO, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;
- c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

## CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA - DA GARANTIA DA OBRA

15.1. O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

## CLAUSULA DÉCIMA-SEXTA – SUB-CONTRATAÇÃO

16.1 É permitida a subcontratação PARCIAL do objeto deste Contrato, desde que expressamente autorizada pelo Município de Mucambo. Sendo aceitas subcontratações de terceiros para a execução do contrato original, estando a Contratada autorizada a subcontratar até o limite de 30% (trinta por cento) do objeto do contrato, desde que se trate de subcontratação de microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme art. 48, inciso II, LC 123/2006.

16.2 - Contudo, em qualquer situação, a CONTRATADA é a única e integral responsável pela execução global do contrato.

16.3 - Em hipótese nenhuma, haverá relacionamento contratual ou legal da CONTRATANTE com os subcontratados.



# Prefeitura Municipal Mucambo



16.4 - A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratações por técnicas ou administrativas, visando unicamente o perfeito cumprimento do contrato.

16.5 Caso haja a subcontratação, obriga-se a CONTRATADA a celebrar Contrato com inteira obediência às condições previstas no Edital/Contrato e sob a sua inteira e exclusiva responsabilidade, reservando-se ainda ao Município de Mucambo, o direito de, a qualquer tempo, dar por terminado o subcontrato, sem que caibam ao subcontratado motivos para reclamar indenização ou prejuízos.

**16.6 É VEDADA A SUBCONTRATAÇÃO COM OUTRAS LICITANTES PARTICIPANTES DESTES PROCESSO LICITATÓRIO, BEM COMO A SUBCONTRATAÇÃO TOTAL DO OBJETO.**

## CLÁUSULA DÉCIMA-SÉTIMA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

17.1 - A rescisão contratual poderá ser:

17.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII E XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

17.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

17.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

17.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

## CLÁUSULA DÉCIMA-OITAVA - DO FORO

18.1- Fica eleito o foro da Comarca de MUCAMBO, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 02 (duas) vias para que possa produzir os efeitos legais.

MUCAMBO (Ce), 25 de janeiro de 2024.

**Cleyton da Costa Sobrinho**  
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E  
URBANISMO  
CONTRATANTE

**Antônio Exdras Gomes de Freitas**  
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS  
LTDA  
CNPJ nº 05.502.041/0001-08  
CONTRATADA

## TESTEMUNHAS:

01. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF/MF:

02. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF/MF



# Prefeitura Municipal Mucambo



## EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

A Prefeitura Municipal de Mucambo – CE, através da Secretaria de infraestrutura e urbanismo, torna público o Extrato do Instrumento Contratual nº 0108.01/2023.01, resultante da **TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JESUS E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE;

**VIGÊNCIA DO CONTRATO:** Até 5 (cinco) meses

**DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA:** nº 0901.15.451.1504.1.013, e elemento de despesa 4.4.90.51.00;

**CONTRATANTE:** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO;

**CONTRATADA:** CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA;

**ASSINA PELA CONTRATADA:** Antônio Exdras Gomes de Freitas;

**ASSINA PELA CONTRATANTE:** CLEYLTON DA COSTA SOBRINHO;

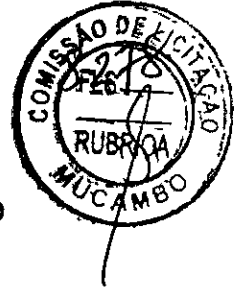
**VALOR GLOBAL:** R\$ 944.533,56 (novecentos e quarenta e quatro mil e quinhentos e trinta e três reais e cinquenta e seis centavos)

Mucambo-Ce, 25 de janeiro de 2024

Cleyton da Costa Sobrinho  
SECRETÁRIO de INFRAESTRUTURA E URBANISMO



# Prefeitura Municipal Mucambo



## CERTIDÃO DE DIVULGAÇÃO DE EXTRATO DE CONTRATO

Certificamos que o Extrato do contrato nº 0108.01/2023.01, resultante da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JESUS E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, foi afixado no dia 25 de janeiro de 2024, no flanelógrafo desta Prefeitura Municipal, conforme estabelece a legislação em vigor.

Mucambo-Ce, 25 de janeiro de 2024.

Cleyton da Costa Sobrinho  
**SECRETÁRIO de INFRAESTRUTURA E URBANISMO**



# Prefeitura Municipal Mucambo


ORDEM DE SERVIÇO



Nº da Ordem de Serviço 0108.01/2023.01	Modalidade da Licitação TOMADA DE PREÇOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
Nº da Licitação 0108.01/2023	Data do Contrato 25 de janeiro de 2024
Contratado CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, com sede na Rua Luiz Taumaturgo Furtado, S/N, Centro, em Reriutaba, Estado do Ceará.	
Nº do CNPJ / CPF 05.502.041/0001-08	
Autorizo a execução dos serviços abaixo discriminados:	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JESUS E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	
Valor Global R\$ 944.533,56 (novecentos e quarenta e quatro mil e quinhentos e trinta e três reais e cinquenta e seis centavos)	
Validade da Proposta 60 (sessenta) dias	Prazo de Execução Até 5 (cinco) meses

Mucambo-CE, 25 de janeiro de 2024.

  
Cleylton da Costa Sobrinho  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E  
URBANISMO  
CONTRATANTE

  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
CENTRO NORTE PROJETOS E  
EMPREENDIMENTOS LTDA  
CONTRATADA