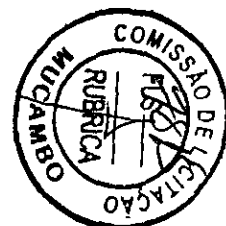


**LEXON**

07.191.777/0001-20

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE**

**ENVELOPE (2) – PROPOSTA DE PREÇO**



**MODALIDADE: Tomada de Preço Licitação N° 0108.01/2023**

**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 MUCAMBOCE.**

**EMPRESA: LEXON SERVICOS**

**CNPJ:07.191.777/0001-20 Rua Venâncio Nogueira  
N°46 Centro Cep:62.940-000 MORADA NOVA – CE**

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88)9912-9974 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com)

Página 1 de 1



**LEXON**

07.191.777/0001-20

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: 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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$989.360,78 (NOVECENTOS E OITENTA E NOVE MIL TREZENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução dos serviços de até **05 (CINCO) meses**, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0  
E-mail: lexonn@outlook.com  
Telefone: (88) 9 9912-9974

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. Jorge Luiz Medeiro de Araújo**, Carteira de Identidade nº **200103078817** expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº **988.143.703-20** como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Morada Nova/CE, 22 de agosto de 2023.

Atenciosamente,

---

**Lexon Serviços**  
**Jorge Luís Medeiros De Araújo**  
CPF:988.143.703 - 20

---

**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869



1.1 RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.246,00	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.328,98	0,34
3	OBRAS DE DRENAGEM	245.009,80	24,78
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	681.565,50	68,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS	25.210,50	2,55
VALOR BDI TOTAL:		209.401,44	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		779.959,34	
VALOR TOTAL:		989.360,78	



Novecentos e Oitenta e Nova Mil Trezentos e Sessenta reais e Setenta e Oito centavos

1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						26.997,00	34.246,00
1.1	COM-30302791	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	269,97	342,46	26.997,00	34.246,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.624,35	3.328,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,73	191,20	1.808,76	2.294,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	474,18	601,50	815,59	1.034,58
3		OBRAS DE DRENAGEM						193.134,49	245.009,80
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	23,71	30,08	116.179,00	147.392,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	45,33	57,50	7.774,10	9.861,25
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	403,39	511,70	69.183,39	87.756,55
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						537.309,50	681.565,50
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	0,07	0,09	1.200,50	1.543,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	36,47	46,26	536.109,00	680.022,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS						19.894,00	25.210,50
S.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	1,16	1,47	19.894,00	25.210,50
								VALOR BDI TOTAL:	209.401,44
								VALOR ORÇAMENTO:	779.959,34
								VALOR TOTAL:	989.360,78

Novecentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Sessenta reais e Setenta e Oito centavos

Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 – 20

Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869



### 1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-30302791 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02139250	5.868,92	125,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00995000	14.514,46	144,47
					TOTAL Mão de Obra:	269,97
					VALOR:	269,97

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,43	36,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
11691	PONTALETE / BARROTE OE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,48
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
					TOTAL Material:	119,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,55	30,94
					TOTAL Mão de Obra:	30,94
					VALOR:	150,73

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,66	149,32
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,37	5,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	157,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	16,77	66,74
32 31	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	24,86	98,94
25	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97500000	30,34	150,94
					TOTAL Mão de Obra:	316,62
					VALOR:	474,18

3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42
					TOTAL Material:	3,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,77	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,55	3,87
					TOTAL Mão de Obra:	6,97
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,47	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,20	11,43



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,13	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,00	0,62
					<b>TOTAL Serviços:</b>	<b>13,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	45,33	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,33</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,25	
3	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,22	
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	220,00000000	123,20	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>248,67</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	154,72	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>154,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>403,39</b>

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

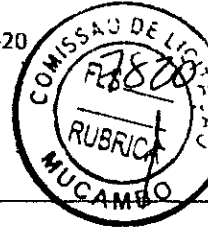
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,44	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,80	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,08</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055278	0,01	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>

**4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ 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	23,97	
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,66	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>3,04</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,58	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,73	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>126,31</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	9,28	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,48</b>



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



VALOR: 36,47

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					1,16
					VALOR:
					1,16

**Lexon Serviços**  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

**Engenheiro Civil**  
Roberto Alexandre Azevedo Ribelo  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

**1.4 CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA DBRA	34.246,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			6.849,20	6.849,20	6.849,20	6.849,20	6.849,20	34.246,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.328,98	100,00%					100,00%
			3.328,98					3.328,98
3	OBRAS DE DRENAGEM	245.009,80	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			49.001,96	49.001,96	49.001,96	49.001,96	49.001,96	245.009,80
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	681.565,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			136.313,10	136.313,10	136.313,10	136.313,10	136.313,10	681.565,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	25.210,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			5.042,10	5.042,10	5.042,10	5.042,10	5.042,10	25.210,50
=		989.360,78	200.535,34	197.206,36	197.206,36	197.206,36	197.206,36	
			200.535,34	397.741,70	594.948,06	792.154,42	989.360,78	989.360,78

Morada Nova/CE, 22 de agosto de 2023.

Atenciosamente,

**Lexon Serviços**  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

**Engenheiro Civil**  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

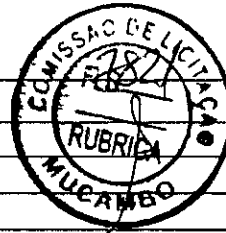
Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone (88) 9912-9974 E-Mail: lexone@outlook.com



LEXON

07.191.777/0001-20

1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS



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
BB	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

Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

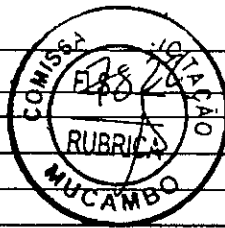
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,53



BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	8,58
TOTAL		8,90

IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 26,85%

Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869



*Ventura*



**DELMAR**  
**construtora**

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

*9/*

**DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**

**RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-**

**CE CNPJ N°: 17.803.489/0001-32**



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS N° 0108.01/2023**  
**Envelope N° 02 -PROPOSTA DE PREÇOS**  
**REPRESENTANTE LEGAL: ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR**  
**CPF N°026.546.073-56**

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
**CNPJ : 17.803.489/0001-32**  
**TEL: 88 9 9937-0934**  
**EMAIL: construtoradelmar@gmail.com**

*Ventura*

*Ventura*

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

TIANGUA, CEARA 22 DE AGOSTO DE 2023



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE..**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 979.862,24 (Novecentos e setenta e nove mil oitocentos e oitenta e dois reais e vinte e quatro centavos), com prazo de execução de até 05 (cinco) Meses. Cujos objetos: **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. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº 2001028028979 e CPF nº 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.

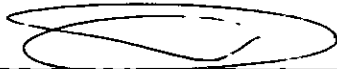
Informamos que o prazo de Validada da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

**RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
**Endereço:** RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUA-CE  
**CNPJ:** 17.803.489/0001-32  
**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)  
**TEL:** 88 9 9937-0934  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 06.524311-0

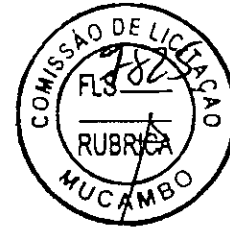
**IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:**

- **NOME COMPLETO:** ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR
- **INSCRIÇÃO CPF:** 026.546.073-56
- **CPF:** Nº 026.546.073-56
- **RG:** Nº 2001028028979
- **Nº CELULAR, E-MAIL:** 88- 9 9937-0934- [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)

  
\_\_\_\_\_  
**ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR**  
**CPF:** 026.546.073-56  
**GERENTE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 47.215/D**  
**DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
**CNPJ:** 17.803.489/0001



**construtora**  
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA  
CNPJ: 17.803.489/0001-32




TIANGUA, CEARA 22 DE AGOSTO DE 2023

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE..**

A empresa **DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº 17.803.489/0001-32, com sede na RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE, CEP nº 62320000, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. André Luiz Nunes Aguiar, Brasileiro, casado, Engenheiro Civil CREA nº 47.215/D, portador do registro geral de nº 2001028028979 e inscrito no CPF nº 026.546.073-56, residente e domiciliado na Rua Josefa Batista da Silva, S/N, Rodoviária, Tianguá-Ceará, Cep nº 62320000, **DECLARA**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova no processo licitatório Nº 2006.01/2023, junto ao município de MUCAMBO, Estado do Ceara

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

  
**ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR**  
CPF: 026.546.073-56  
GERENTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 47.215/D  
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ: 17.803.489/0001

*P*

*[Handwritten mark]*



**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
 RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA CEARÁ  
 CNPJ: 17.803.489/0001-33

**construtora**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**ORÇAMENTO**

ITEM	I	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 28.222,55
1.1	COM-86373177	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	100,00	R\$ 282,23	R\$ 28.222,55
2		SERVICÓIS PRELIMINARES					R\$ 2.743,03
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 157,55	R\$ 1.890,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 495,60	R\$ 852,43
3		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 201.702,83
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 24,76	R\$ 121.324,60
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 47,39	R\$ 8.127,39
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 421,29	R\$ 72.251,24
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 661.736,00
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 0,08	R\$ 1.372,60
4.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 36,12	R\$ 560.964,00
5		SERVICÓIS DIVERSOS					R\$ 20.923,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,22	R\$ 20.923,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 172.674,24
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 842.652,97
VALOR TOTAL:							R\$ 979.682,24

**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 17.803.489/0001-33  
**ANDRÉ LUIZ NUNES**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
 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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE  
 MUCAMBO-CE.

**TRECHO POÇO VERDE A BOM JEJUS- MUCAMBO-CE**

ITEM	I	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,80
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56
		OBRAS DE DRENAGEM			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.800,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,80
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VARIO			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATRILAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.800,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.800,80
4		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.600,00

**LOCALIDADE DE TOURO- MUCAMBO-CE**

ITEM	I	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,16
2		OBRAS DE DRENAGEM			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.300,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	116,80
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VARIO			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATRILAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.550,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.900,80
4		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.550,00

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI - EPP  
RUA TEÓFILO FRANCO S. Nº 254 "A", LIONS CLUBS, TIANOUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

CONSTRUTORA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

1.1. COM-86373177 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNIDADE	0,00000000	R\$ 139,40	R\$ 0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNIDADE	0,00000000	R\$ 2.337,00	R\$ 0,80
18611	IMPRESSORA	SEINFRA	UNIDADE	0,00000000	R\$ 12,30	R\$ 0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 82,00	R\$ 0,80
18612	PLOTTER	SEINFRA	UNIDADE	0,00000000	R\$ 262,40	R\$ 0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNIDADE	0,00000000	R\$ 188,60	R\$ 0,00
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNIDADE	0,00000000	R\$ 5.280,08	R\$ 0,80
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)						R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 3,80	R\$ 0,80
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,80
TOTAL Material						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\$ 3.558,82	R\$ 0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.806,47	R\$ 0,00
18598	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\$ 0,80
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.914,58	R\$ 0,00
18601	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.715,06	R\$ 0,80
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35260000	R\$ 5.668,92	R\$ 2.069,38
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\$ 0,80
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,16400000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.380,37
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 0,80
	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 23.218,26	R\$ 0,80
	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.129,39	R\$ 0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.387,45	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	SERVEENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 2.814,24	R\$ 0,00
18607	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 8.042,02	R\$ 0,00
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.523,09	R\$ 0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.347,89	R\$ 0,00
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	8,00000000	R\$ 2.948,84	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4.449,78
VALOR:						R\$ 4.449,78

TOTAL P 6 MESES R\$ 22.248,78

FRAÇÃO DE 100 % R\$ 222,49

SDI 26,85 % R\$ 66,74

TOTAL GERAL 282,23

2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29.180,00	R\$ 29.763,80

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
MUNICÍPIO DE MUCAMBO



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 20,4900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 18,3400	R\$ 48,5300
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7400	R\$ 1,9110
TOTAL Material:						R\$ 69,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,5020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5020
VALOR:						R\$ 124,20

**2.2. C2672 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 61,5000	R\$ 123,0000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 2,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 4,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 129,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,0056
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,28000000	R\$ 24,8600	R\$ 81,5408
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,10000000	R\$ 30,3400	R\$ 124,3940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 260,9404
VALOR:						R\$ 390,70

**3.1. C0155 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
TOTAL Material:						R\$ 2,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,12300000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7425
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,25000000	R\$ 3,6900	R\$ 8,9225
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 276,8100	R\$ 9,4047
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	8,03700000	R\$ 3,3900	R\$ 8,1254
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,81500000	R\$ 33,7900	R\$ 0,5069
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9600
VALOR:						R\$ 19,52

**3.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40280000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3604
VALOR:						R\$ 37,36

**3.3. C0036 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,77800000	R\$ 56,3500	R\$ 43,0623
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 62,4800	R\$ 60,3432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 181,2000
TOTAL Material:						R\$ 284,6055
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 127,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,5100
VALOR:						R\$ 332,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,7000	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	8,00027778	R\$ 178,0700	R\$ 0,0497
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0497
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00045556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0071
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0071

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL

VALOR:	R\$ 0,06
--------	----------

**4.2. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 19,7500	R\$ 0,9875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 58,8000	R\$ 0,5880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5755
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 49,9200	R\$ 7,4880
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 54,1700	R\$ 0,1255
TOTAL Material:						R\$ 10,8135
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.24000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1094
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.49200000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6506
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7600
VALOR:						R\$ 30,05

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06150000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9583
VALOR:						R\$ 0,98



HELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
 CNPJ: 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 HESP - N.º 4.161.176/1

*[Handwritten signature and scribbles]*

X





DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TRÓFIL D RAMOS, N° 384 "A", LIONS CLUBE, TANQUÁ - CEARA  
CNPJ 17 803 489/0001-32

CONSTRUTORA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

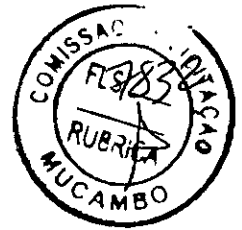
**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 28.222,55	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.644,51	R\$ 5.644,51	R\$ 5.644,51	R\$ 5.644,51	R\$ 5.644,51	R\$ 28.222,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.743,03	100,00%					100,00%
			R\$ 2.743,03					R\$ 2.743,03
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 201.702,83	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 40.340,53	R\$ 40.340,53	R\$ 40.340,53	R\$ 40.340,53	R\$ 40.340,51	R\$ 201.702,83
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 561.736,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 112.347,20	R\$ 112.347,20	R\$ 112.347,20	R\$ 112.347,20	R\$ 112.347,20	R\$ 561.736,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.923,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.184,60	R\$ 4.184,60	R\$ 4.184,60	R\$ 4.184,60	R\$ 4.184,60	R\$ 20.923,00
		R\$ 979.882,24	R\$ 165.259,87	R\$ 162.516,84	R\$ 162.516,84	R\$ 162.516,84	R\$ 162.516,82	R\$ 979.882,24
			R\$ 165.259,87	R\$ 327.776,71	R\$ 490.293,55	R\$ 652.810,39	R\$ 815.327,21	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-3.  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL



**construtora**  
 DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
 RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
 CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

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

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

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

BDI = 26,85%

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

**ENVELOPE "B" PROPOSTA DE PREÇOS**

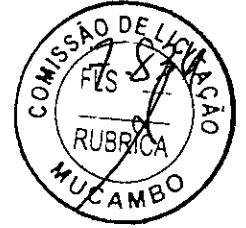
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001 – 55, RUA FREI MANSUETO 151, SALA 101,  
MUCURIBE, FORTALEZA, CEARÁ

*Verônica*



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

**CARTA PROPOSTA**

Fortaleza, 22 de Agosto de 2023

A  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE  
Comissão Permanente de Licitação



**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023-TP**

**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,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 992.732,65 (Novecentos e Noventa e Dois Mil, Setecentos e Trinta e Dois Reais e Sessenta e Cinco Centavos)**, com prazo de execução de até **03(três) meses**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO 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. **José Ariaélio da Costa Moreira**, portador da carteira de identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

José Ariaélio da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 211.009.343-91



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 :	14/08/2023	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	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 210.036,88

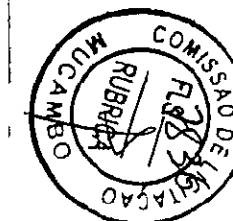
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 782.695,77

VALOR TOTAL: R\$ 992.732,55

Novocentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
Helder Fonteles Farias da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 390511

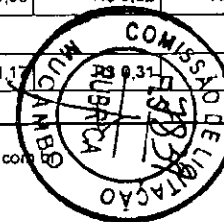





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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 TOURD ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b>	14/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<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>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
		<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	05/2021
					07/2023
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 27.133,00	R\$ 7.285,00	R\$ 34.418,00
1.1	COM-30033172	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	26,85%	R\$ 271,33	R\$ 1.457,02	R\$ 344,18	R\$ 27.133,00	R\$ 7.285,00	R\$ 34.418,00
2		TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS- MUCAMBO-CE								R\$ 247.934,73	R\$ 66.532,36	R\$ 314.467,09
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.079,86	R\$ 558,44	R\$ 2.638,29
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	26,85%	R\$ 151,10	R\$ 40,57	R\$ 191,67	R\$ 1.813,20	R\$ 486,84	R\$ 2.300,04
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	28,85%	R\$ 476,16	R\$ 127,85	R\$ 604,01	R\$ 266,65	R\$ 71,60	R\$ 338,25
2.2		OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 63.278,88	R\$ 16.989,92	R\$ 80.268,80
2.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MDL DADO ND LOCAL	SEINFRA	M	1.600,00	26,85%	R\$ 23,80	R\$ 6,39	R\$ 30,19	R\$ 38.080,00	R\$ 10.224,00	R\$ 48.304,00
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	26,85%	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 2.551,36	R\$ 684,68	R\$ 3.236,04
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,00	26,85%	R\$ 404,42	R\$ 108,59	R\$ 513,01	R\$ 22.647,52	R\$ 6.081,04	R\$ 28.728,56
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 176.024,00	R\$ 47.246,00	R\$ 223.270,00
2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.600,00	26,85%	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 392,00	R\$ 112,00	R\$ 504,00
2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.800,00	26,85%	R\$ 36,59	R\$ 9,82	R\$ 46,41	R\$ 175.632,00	R\$ 47.136,00	R\$ 222.768,00
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 6.552,00	R\$ 1.736,00	R\$ 8.288,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.600,00	26,85%	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 6.552,00	R\$ 1.736,00	R\$ 8.288,00
3		TRECHO DE TOURO- MUCAMBO-CE								R\$ 607.628,04	R\$ 136.219,52	R\$ 643.847,56
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 552,35	R\$ 148,30	R\$ 700,65
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,16	26,85%	R\$ 476,16	R\$ 127,85	R\$ 604,01	R\$ 552,35	R\$ 148,30	R\$ 700,65
3.2		OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 130.512,69	R\$ 36.041,72	R\$ 166.554,41
3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.300,00	26,85%	R\$ 23,80	R\$ 6,39	R\$ 30,19	R\$ 78.540,00	R\$ 21.087,00	R\$ 99.627,00
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,50	26,85%	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 5.262,18	R\$ 1.412,57	R\$ 6.674,75
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,50	26,85%	R\$ 404,42	R\$ 108,59	R\$ 513,01	R\$ 46.710,51	R\$ 12.542,15	R\$ 59.252,66
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 363.049,50	R\$ 97.449,00	R\$ 460.498,50
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.550,00	26,85%	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 808,50	R\$ 231,00	R\$ 1.039,50
3.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.900,00	26,85%	R\$ 36,59	R\$ 9,82	R\$ 46,41	R\$ 362.241,00	R\$ 97.218,00	R\$ 459.459,00
3.4		SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 13.513,50	R\$ 3.580,50	R\$ 17.094,00
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.550,00	26,85%	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 13.513,50	R\$ 3.580,50	R\$ 17.094,00



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<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 : 14/08/2023	BDI : 26,85%	
	<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LDCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Comprova	PROPRIA	0,80%
				MES	REF
				47,78%	05/2021
				47,48%	07/2023
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 34.418,00	3,47%
2	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS- MUCAMBO-CE	R\$ 314.467,09	31,68%
3	TRECHO DE TOURO- MUCAMBO-CE	R\$ 643.847,66	64,86%

VALDR BDI TOTAL: R\$ 210.036,88 100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 782.696,77

VALDR TOTAL: R\$ 992.732,65

Novecentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos




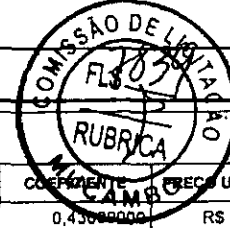
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Arizelo da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 221.009.343-91

  
 Heller Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39980



## 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.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<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>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>	<b>REF</b>
			<b>SINAPI</b>	<b>05/2021</b>
			<b>Composição</b>	<b>07/2023</b>
			<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



### 1.1. COM-30033172 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,43000000	R\$ 5 868,92	R\$ 2 523,64
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,20000000	R\$ 14 514,46	R\$ 2 902,89
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 5 428,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 271,33</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,48	R\$ 36 19
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,92	R\$ 24 92
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,57	R\$ 56,57
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,49	R\$ 2,32
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 120,00</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,10</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2 00000000	R\$ 74,85	R\$ 149,70
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4 00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,37	R\$ 5,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 157,94</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 476,16</b>
---------------	-------------------

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

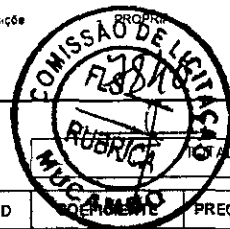
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3 43
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,43</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3 12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0 25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89

## 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.	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<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>SEINFRA</b> 827 1 COM OESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,78% <b>REF</b> 85/2021
<b>LDCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>SINAPI</b> 2823/08 COM OESONERAÇÃO	<b>Composição</b> 84,44%    47,48%    07/2823
			8,08%    8,88%



				<b>Mão de Obra</b>	<b>RS 7 01</b>
<b>Serviço</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 4,50
C3266	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 336,96
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0 01500000	RS 41,21
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>RS 13,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 23,80</b>

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

	<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 45,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 45,56</b>	

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

	<b>Materiais</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0 77800000	RS 67,30
	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	RS 75,96
	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,56
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 248,92</b>	

	<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 155,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 404,42</b>	

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


	<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 76,58
	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	RS 218,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>RS 0,08</b>	

	<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	RS 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 0,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 0,07</b>	

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

	<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	I0724	COMPACTADR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 24,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>RS 1,20</b>	

## 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 : 14/08/2023	BDI : 26,85%
	<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
			MES	REF
			027 1 COM DESEMPENHO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESEMPENHO
			PROPOSTA	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	0,00% 0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 83,86	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,70	R\$ 9,11
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 85,86	R\$ 9,88
TOTAL Material					R\$ 18,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,59</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,17</b>	


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,85	R\$ 149,70
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,37	R\$ 5,48
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 157,94	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,88	R\$ 99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 318,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 476,16</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
TOTAL Material					R\$ 3,43	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,01	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## 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	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	84,44% 47,48% 07/2823
				8,00% 8,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,50	R\$ 1,13
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,96	R\$ 11,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,14	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 13,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,80</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 45,56
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,56</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 52,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	R\$ 73,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 123,20
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 248,92</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 155,50
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 155,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 404,42</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0027778	R\$ 0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,06</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 0,01
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,07</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 0,84
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 2,04</b>

## 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 : 4/08/2023	BDI : 26,85%			
<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	85/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	87/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.80%	0.00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,70	R\$ 9,11
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,86	R\$ 9,88
TOTAL Material						R\$ 18,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,56

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,59</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,17


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
---------------	-----------------



f

C


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>DBRA:</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>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LDCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF</b>
				47,76%	05/2021
				47,48%	07/2023
				0,00%	0,00%

COM-30033172 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	R\$ 5 868,92	R\$ 2 523,64
IB5B4	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2 902,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5 426,53
<b>VALDR:</b>						<b>R\$ 271,33</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<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 : 14/08/2023	BDI : 26,85%	
	<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84 44%
			Composição		47,76%
					05/2023
					07/2023
				0,00%	0,00%



10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CDNUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
TOTAL Material						R\$ 163,82
VALOR:						R\$ 163,82

1716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4 95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
TOTAL Material						R\$ 75,83
VALOR:						R\$ 75,83

148 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,18
VALOR:						R\$ 18,18

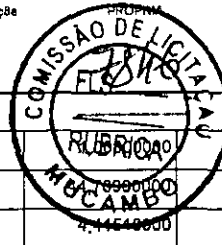
10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0 78520000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,00	R\$ 0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
TOTAL Material						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 1,37

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/08/2023	BDI : 26,85%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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	<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>65/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>87/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>8 88%</td> <td>8 66%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	65/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	87/2023	Composições		8 88%	8 66%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	65/2021																			
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	87/2023																			
Composições		8 88%	8 66%																				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE																						



12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 27,45	R\$ 27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H		R\$ 1,00	R\$ 44,71
12702	JURDS	SEINFRA	H		R\$ 1,00	R\$ 4,42
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 76,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,58</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6 22530000	R\$ 1,00	R\$ 6 23
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 25 52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,52</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1 73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0 08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,00	R\$ 0 96
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 21 51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,51</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1 00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1 08
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 32 11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,11</b>

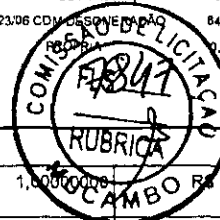
### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>IMPAX</b>	<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	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,65%
	<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>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>	<b>REF</b>
			027 1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%
			2023/06 CDM DESONERAÇÃO	84,44%
			0,00%	0,08%
			0,00%	0,08%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,86	R\$ 94,86
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45 58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JURDS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 239,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 239,06</b>

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1 00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 27,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,45</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,08	R\$ 67,93
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 67,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,93</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,08	R\$ 94,86
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 94,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,86</b>

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

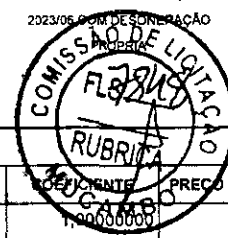
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,00	R\$ 0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0 01386689	R\$ 282,15	R\$ 3,92
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0 00069444	R\$ 75,83	R\$ 0,05
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 239,06	R\$ 3,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 7,12</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,55</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<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>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	8,85% 47,78% 85/2621
			8,44% 47,48% 07/2023
			8,08% 8,68%



Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 87,00	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 282,15	R\$ 2,10
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,83	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 239,06	R\$ 1,80
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 3,91</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 4,14</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,11	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,29	R\$ 6,08
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,55	R\$ 0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,51	R\$ 3,80
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 9,88</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,22
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,96
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,11
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,78
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,23
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 611,16
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 16,72</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 15,55
<b>TOTAL M.O. Mão de Obra</b>					<b>R\$ 10,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,03</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 41,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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 : 14/08/2023	BDI : 26,65%
<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>FONTE</b> SEINFRA 627.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/06/01/14/08/2023	<b>VERSÃO</b> HORA MES REF 63,85% 47,76% 05/2021 84,44% 47,40% 07/2023 6,08% 0,60%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,21
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,93	R\$ 67,93
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 167,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 167,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,53	R\$ 57,53
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,00	R\$ 13,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 103,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,29</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,28	R\$ 49,28
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,00	R\$ 3,57
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 1,00	R\$ 0,25
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,00	R\$ 3,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,85</b>

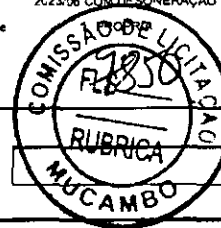
### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 378,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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 : 14/08/2023	BDI : 26,85%
<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027 - COM DEGRADAÇÃO
		SEINAPI	2023/06 COM DEGRADAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	8,00%
		<b>REF</b>	
		85/2021	
		07/2023	



**VALOR: R\$ 378,13**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9 72000000	R\$ 5,07	R\$ 49 26
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 49 26</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 49,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 20,79</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 20,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,08	R\$ 4,59
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,08	R\$ 85,68
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 85,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,68	R\$ 85,68
12781 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 218 15</b>
<b>VALDR:</b>					<b>R\$ 218,15</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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: 14/08/2023	BDI: 26,85%
<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>FONTE:</b> SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO S-NAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO Composição	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021 07/2023 <b>0,00%</b> <b>0,00%</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 1,00	R\$ 1,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 1,00	R\$ 0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 1,00	R\$ 1,57
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 24,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,07</b>

### 1255 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,30</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,08	R\$ 57,53
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 57,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,53</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,16	R\$ 110,16
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 141,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 141,13</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 56,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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	<b>DATA:</b> 14/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	0,00%
			83,85%
			47,76%
			07/2023
			47,48%
			0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,08	R\$ 110,16
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 110,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,16</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,08	R\$ 110,16
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 110,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,16</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 26,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,40</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,51	R\$ 0,89
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 167,43	R\$ 4,33
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,82	R\$ 0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 378,13	R\$ 15,76
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,52	R\$ 0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141,13	R\$ 5,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 28,86</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.503,25	R\$ 10,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<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 : 14/08/2023	BDI : 26,85%
	<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LDCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			Compos.çõe	84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%



TOTAL Material				R\$ 10,80		
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,24	
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,03	R\$ 40,73
TOTAL Serviço					R\$ 40,73	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,43</b>	

### 1262 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>	

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>	

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 20,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,55</b>	

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,16	R\$ 110,16
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
TOTAL Material					R\$ 282,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 282,15</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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 : 14/08/2023	BDI : 26,85%
<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	05/2021
		SEINFRA	07/2023
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0 600D0000	R\$ 4,08	R\$ 2,45
TOTAL Material					R\$ 2,45
VALOR:					R\$ 2,45

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0 39770000	R\$ 1,00	R\$ 0,40
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 1,00	R\$ 0,25
TOTAL Material					R\$ 0,69
VALOR:					R\$ 0,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,93	R\$ 26,93
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15 15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
TOTAL Material					R\$ 83,86
VALOR:					R\$ 83,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 25,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 25,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



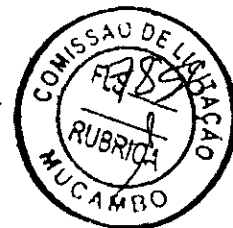


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 14/08/2023	<b>BDI : 26,85%</b>			
<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021
<b>LDCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 48%	07/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7 55	R\$ 6,94
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 81,43	R\$ 66 06
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 75,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 336,96</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

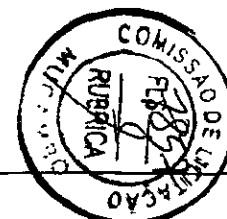


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	14/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 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\$ 6.883,60
2	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS- MUCAMBO-CE	R\$ 314.467,09	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 62.893,42	R\$ 62.893,42	R\$ 62.893,42	R\$ 62.893,42	R\$ 62.893,41	R\$ 62.893,41
3	TRECHO DE TOURO- MUCAMBO-CE	R\$ 643.847,56	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 128.769,51	R\$ 128.769,51	R\$ 128.769,51	R\$ 128.769,51	R\$ 128.769,52	R\$ 128.769,52
		R\$ 992.732,65	R\$ 198.546,53	R\$ 198.546,53	R\$ 198.546,53	R\$ 198.546,53	R\$ 198.546,53	R\$ 992.732,65
			R\$ 198.546,53	R\$ 397.093,06	R\$ 595.639,59	R\$ 794.186,12	R\$ 992.732,65	R\$ 992.732,65

*Fin. J. J. de A. L.*

*Helder Fonteles Fontes da Silva*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 38351



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 :	*4/08/2023			
		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
		SINAPI	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	65/2621
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	Composição	PROPRIA	8 88%	0 88%	67/2623



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

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

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



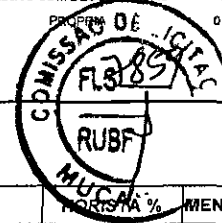
BDI = 26,85%

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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
 Helder Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39060

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 TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 14/08/2023		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
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	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2823/86 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	Composição		0,00%	8,00%	



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

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

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

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

*[Handwritten signatures and stamps]*

*[Handwritten signature]*  
**Helder Fonteles Tavares da Silveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

**EQV**  
**EMPREENDIMENTOS**

**ENVELOPE "B" PROPOSTAS DE PREÇOS**

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS.  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
EQV. EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS. LTDA

CNPJ nº 37.278.872/0001-26

TOMADA DE PREÇOS nº 0108.01/2023.

22 DE AGOSTO DE 2023 09:00h



## CARTA-PROPOSTA



À  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM FARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, pelo preço global de **R\$ 980.338,98 (Novecentos e Oitenta Mil Trezentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Oito centavos)**, com **prazo de execução de 08 (Oito) MESES**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 16 de agosto de 2023

  
EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA  
CPF nº 0026.202.073-47  
SÓCIA ADMINISTRADORA



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD - CE	DATA :	22/06/2023	BDI :	26,65%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TRECHO PÓÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE.	SEINFRA	02/ 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/06 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\$ 33.953,00
1.1	COM-45212379	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 267,66	R\$ 71,87	R\$ 339,53	R\$ 33.953,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.300,13
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,42	R\$ 40,12	R\$ 189,54	R\$ 2.274,48
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 470,09	R\$ 126,22	R\$ 596,31	R\$ 1.025,65
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 242.361,35
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\$ 44,95	R\$ 12,07	R\$ 57,02	R\$ 9.778,93
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 398,80	R\$ 107,08	R\$ 505,88	R\$ 86.758,42
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 675.685,50
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	C2806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 36,15	R\$ 9,71	R\$ 45,86	R\$ 674.142,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 25.039,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 1,46	R\$ 25.039,00

VALOR BDI TOTAL R\$ 207.586,26

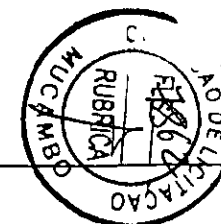
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 772.752,72

VALOR TOTAL: R\$ 980.338,98

Novecentos e Oitenta Mil Trezentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Oito centavos

Emanuelle Queiroz Vieira  
Sócia Administradora  
CPF: 026.202.073-47

Thiago Amorim Moraes  
Engenheiro Civil  
RNP: 2116032849  
CREA: 326501/CE








## RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	22/08/2023		BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	CONT:	VEICULO	HORA:	R\$
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCAIDADE DE TORO MUCAMBO - CE	SERVICO:	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAP:	202308 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.953,00	3,46%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.300,13	0,34%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.361,35	24,72%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 675.685,50	68,92%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.039,00	2,55%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 207.586,26 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 772.752,72
		VALOR TOTAL:	R\$ 980.338,98



Novecentos e Oitenta Mil, Trezentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Oito centavos

  
 Emanuelle Queiroz Vieira  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47

  
 Thiago Amaro Moraes  
 Engenharia Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA 326501/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	22/08/2023	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTES:	VERDADEIRA	FCRA: 85% MFS: 78% REF: 202*
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027 - COM DECONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/202*
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2323.08 COM DECONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2323
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 1.1. COM-45212379 ADMINISTRAÇÃO DA DBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	R\$ 5.789,69	R\$ 2.489,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.318,51	R\$ 2.863,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5.353,27



VALOR:	R\$ 267,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL PARA 6 MESES:	R\$ 26.766,35
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 267,66
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.437,35
VALOR COM BDI:	R\$ 339,53

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35.110,00	R\$ 35.812,20
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24.650,00	R\$ 24.650,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12.440,00	R\$ 55.980,00
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15.330,00	R\$ 2.299,50
TOTAL Material						R\$ 118.741,70

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15.340,00	R\$ 30.680,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30.680,00


VALOR:	R\$ 149,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 40,12
VALOR COM BDI:	R\$ 189,54

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74.040,00	R\$ 148.080,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0.880,00	R\$ 3.520,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1.350,00	R\$ 5.400,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 156.200,00

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18.540,00	R\$ 74.160,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24.520,00	R\$ 98.080,00
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 29.930,00	R\$ 149.650,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 313.890,00

VALOR:	R\$ 470,09
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 126,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	DBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	22/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MFS	REF
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOJRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	C27 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAP:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
			Compras p/:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 596,31

### 3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544   FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3.390,00	R\$ 3.390,00
TOTAL Material					R\$ 3.390,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20.490,00	R\$ 3.073,50
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15.340,00	R\$ 3.835,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6.908,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C05B8   CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4.440,00	R\$ 1.110,00
C3268   CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 331.980,00	R\$ 11.287,32
C3211   ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4.090,00	R\$ 0.151,33
C2784   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40.650,00	R\$ 0.609,75
TOTAL Serviço					R\$ 13.158,40

VALOR:	R\$ 23,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 29,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15.340,00	R\$ 44.946,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44.946,20

VALOR:	R\$ 44,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,07
VALOR COM BDI:	R\$ 57,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 69.590,00	R\$ 51.807,00
I028D   BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	R\$ 75.160,00	R\$ 72.589,50
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121.000,00
TOTAL Material					R\$ 245.396,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15.340,00	R\$ 153.400,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 153.400,00

VALOR:	R\$ 398,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUN. CIP. O DE MUCAMBO - CE	DATA:	22/09/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUN. CIP. O DE MUCAMBO - CE	FONTE:	V. R.º 40	FIJIA:	MES:	RF:
LOCAL:	TRECHO DOÇO VERDE A BOM JESUS E LOCAL DADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	GNAP:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,85%):	R\$ 107,08
VALOR COM BDI:	R\$ 505,88

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 75,7100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 215,6700	R\$ 0,0599
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,3400	R\$ 0,0085
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0085	

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSD
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7700	R\$ 1,1885
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8800	R\$ 0,8288
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,0173

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,0600	R\$ 9,0090
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,1700	R\$ 9,7755
TOTAL Material					R\$ 18,7845	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4900	R\$ 6,1470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 15,3400	R\$ 9,2040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,3510	

VALOR:	R\$ 36,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,71
VALOR COM BDI:	R\$ 45,86


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

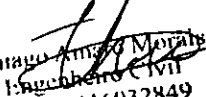
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3400	R\$ 1,1505
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,1505	

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>EQV</b> <b>EMPREENDIMENTOS</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TDSGA NO MUN. CÍPIQ DE MUCAMBO - CE	DATA :	22/03/2023	BDI : 23,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TDSGA NO MUN. CÍPIQ DE MUCAMBO - CE	FONT:	VÍBRADO	HORA	M.L.B	
	LDCAL:	TRECHO POÇD VCRDE A BDM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	COMP.FRA	027,1 COM DE CONCRETAÇÃO	83,85%	4,76%	05,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAD	2123,39 COM DE CONCRETAÇÃO	84,44%	4,48%	0,20%
			Composicão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 1,46

  
 Emanuelle Queiroz Vieira  
 Sócia Administradora  
 CPF- 026.202.073-47

  
 Thiago Amorim Moraes  
 Engenheiro CIVIL  
 RNP- 2116032849  
 CREA 326501/CE





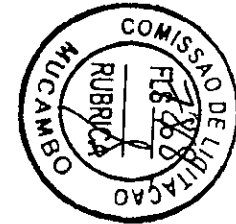
### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	22/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHO POÇD VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TDURO - MUCAMBO - CE.	HORA:	83 85%	MES:	47 76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	DATA REF.:	05/2021		
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		Composições:	PROPRIA	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\$ 33.953,00	20 00 %	20 00 %	20 00 %	20 00 %	20 00 %	100,00 %
			R\$ 6.790,60	R\$ 6.790,60	R\$ 6.790,60	R\$ 6.790,60	R\$ 6.790,60	R\$ 33.953,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.300,13	100 00 %					100,00 %
			R\$ 3.300,13					R\$ 3.300,13
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.361,35	20 00 %	20 00 %	20 00 %	20 00 %	20 00 %	100,00 %
			R\$ 48.472,27	R\$ 48.472,27	R\$ 48.472,27	R\$ 48.472,27	R\$ 48.472,27	R\$ 242.361,35
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 675.685,50	20 00 %	20 00 %	20 00 %	20 00 %	20 00 %	100,00 %
			R\$ 135.137,10	R\$ 135.137,10	R\$ 135.137,10	R\$ 135.137,10	R\$ 135.137,10	R\$ 675.685,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.039,00	20 00 %	20 00 %	20 00 %	20 00 %	20 00 %	100,00 %
			R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 5.007,80	R\$ 25.039,00
R\$ 980.338,98			R\$ 198.707,90	R\$ 195.407,77	R\$ 195.407,77	R\$ 195.407,77	R\$ 195.407,77	R\$ 980.338,98
			R\$ 198.707,90	R\$ 394.115,67	R\$ 589.523,44	R\$ 784.931,21	R\$ 980.338,98	

Emanuelle Queiroz Vieira  
Sócia Administradora  
CPF: 026.202.073-47

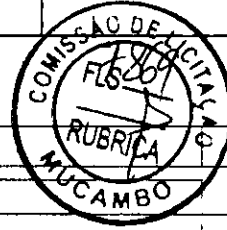
Thiago Amaro Moraes  
Engenheiro Civil  
RNP: 2116032849  
CREA: 326501/C1





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	22/03/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	PROV:	VERTICAL	HORA:	MES
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SNAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

BDI = 26,85%

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

*Emanuelle Queiroz Vieira*  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47

*Thiago Antonio Moraes*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA: 326501/CE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUN. CÍD. DE MUCAMBO - CE	DATA: 27/08/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUN. CÍD. DE MUCAMBO - CE	DESCRIÇÃO: 0271 COM DEGRADAÇÃO	QTD: 83,25%	VALOR: 47,76%
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TUCURU MUCAMBO - CE	DESCRIÇÃO: 2023 DE COM DEGRADAÇÃO	QTD: 84,44%	VALOR: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	DESCRIÇÃO: PROPRIA	QTD: 0,00%	VALOR: 0,00%



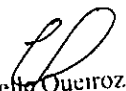
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAJ	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL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

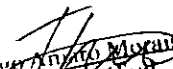
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%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

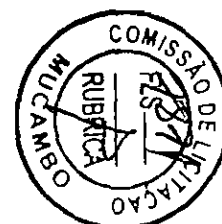
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

  
 Emanuelle Queiroz Vieira  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47

  
 Thiago Augusto Moraes  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA: 326501/CE





# millenium

SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MILLENIMUM SERVIÇOS LTDA

ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023

HORÁRIO DE ABERTURA : 09H00

DATA DE ABERTURA: 22/08/2023

Av Jonh Sanford, 2297 – Sobral-CE – CEP: 62.031-305  
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com  
CNPJ: 11.952.190/0001-63

CARTA PROPOSTA



SOBRAL, 21 DE AGOSTO DE 2023

À Prefeitura Municipal de **MUCAMBO/CE**

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS n.º 0108.01/2023**

**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

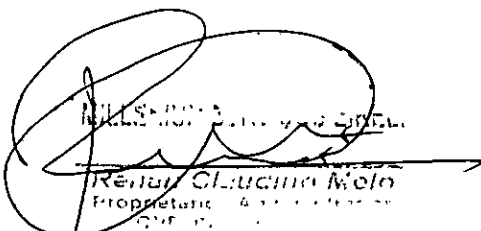
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS n.º 0108.01/2023**, pelo preço global de **R\$ 974.042,14 (Novecentos e Setenta e Quatro Mil Quarenta e Dois reais e Quatorze centavos)**, com prazo de execução de **05 (CINCO) MESES**. 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 (o) **RENAN CLAUDINO MELO** portador (a) da carteira de identidade n.º 2005010185412 e CPF n.º 027.764.853-01, como representante legal desta empresa.


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

Atenciosamente,

  
Renan Claudino Melo  
Proprietário

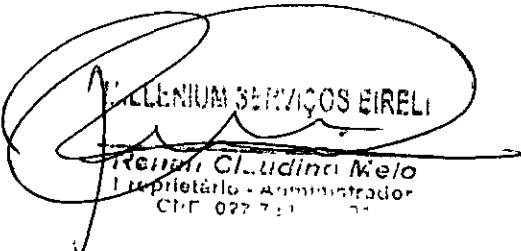
  
PATRICIA NAIARA SOUZA MENDES  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP: 061774046  
Registro CREA - 33826/CE

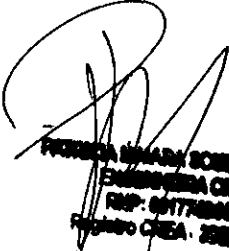


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA: 22/08/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE "POÇO VERDE" A BOM JARDIM NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE (C)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 0108/07/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	09 (NINE) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 90 (noventa) dias		
DATA CERTAME:	22 DE AGOSTO DE 2023		

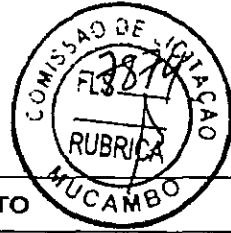
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 34.418,00
1.1	COM-22064406	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 271,33	26,65	R\$ 344,18	R\$ 34.418,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.259,12
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 146,53	26,85	R\$ 185,87	R\$ 2.230,44
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,72	R\$ 471,48	26,85	R\$ 596,07	R\$ 1.028,68
3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 241.324,52
3.1	C0385	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.900,00	R\$ 23,40	26,85	R\$ 29,88	R\$ 145.432,00
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	171,50	R\$ 45,56	26,85	R\$ 57,78	R\$ 9.910,89
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	171,80	R\$ 395,23	26,85	R\$ 501,35	R\$ 85.981,53
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 669.658,50
4.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	17.150,00	R\$ 0,07	26,85	R\$ 8,09	R\$ 1.543,50
4.2	C2886	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.700,00	R\$ 35,83	26,65	R\$ 45,45	R\$ 668.115,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 25.382,00
	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17.150,00	R\$ 1,17	26,85	R\$ 1,48	R\$ 25.382,00
								VALOR COM BDI:	R\$ 974.042,14

Novcentos e Setenta e Quatro Mil Quarenta e Dois reais e Quatorze centavos

  
**MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI**  
 Claudina Mello  
 Proprietária - Administradora  
 CPF: 027.711.111

  
**FERNANDO SOUZA MENDES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RFP: 6077808  
 RUA DO CREA, 250000

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO, CE (C)	22/08/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº. 0108.01/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA CERTAME:	22 DE AGOSTO DE 2023	

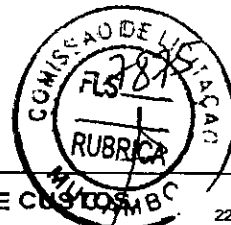


1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00	3,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.259,12	0,33
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 241.324,52	24,78
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 669.658,50	68,75
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	2,61
		<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 974.042,14	<b>100,00</b>

Novecentos e Setenta e Quatro Mil Quarenta e Dois reais e Quatorze centavos

Muller da Silva Santos  
Proprietário  
CNPJ nº. 14.111.111/0001-11

PATRICIA MAHEA SOUSA RIBEIRO  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP: 461770046  
Registro CREA - JIENRCE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/08/2023

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 MUÇAMBO-CE. (C)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS n° 0106 01/2023
PRazo DE EXECUÇÃO OOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	22 DE AGOSTO DE 2023

**1.1. COM-22964406 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA.(C/ ENCARGOS)	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610 COMPUTADOR	SEINFRA	UNXIM	0,00000000	R\$ 170,00	R\$ 0,00
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNXIM	0,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 0,00
18611 IMPRESSORA	SEINFRA	UNXIM	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	UNXIM	0,00000000	R\$ 320,00	R\$ 0,00
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNXIM	0,00000000	R\$ 230,00	R\$ 0,00
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNXIM	0,00000000	R\$ 6.440,00	R\$ 0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA.(C/ ENCARGOS):					R\$ 0,00

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 4,44	R\$ 0,00
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00

Mão de Obra	FUNTE	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\$ 3.558,82	R\$ 0,00
18598 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\$ 5.426,53

VALOR: R\$ 271,33

VALOR ENCARGOS (47.76%): R\$ 2.126,18

VALOR BDI (26.85%): R\$ 1.457,02

VALOR COM BDI: R\$ 344,18

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

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

DATA:

22/08/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 22 DE AGOSTO DE 2023

**TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS - MUCAMBO-CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			E
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56
2		OBRAS DE DRENAGEM			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.600,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.600,00
3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.800,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.600,00

**LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			E
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,16
2		OBRAS DE DRENAGEM			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.300,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,50
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,50
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.550,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.900,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115.500,00

*[Handwritten signature]*  
MUCAMBO-CE, 22/08/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*[Handwritten signature]*  
FABIANA MARA SOUSA FREITAS  
ENGENHEIRA CIVIL  
RFP: 0017/2023  
Registro-CREA: 2388/CE



Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,13	R\$ 34,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,97	R\$ 23,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,09	R\$ 54,41
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,90	R\$ 2,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,43</b>
Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 146,53</b>
<b>VALDR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALDR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 39,34</b>
<b>VALOR CDM BDI:</b>						<b>R\$ 185,87</b>

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

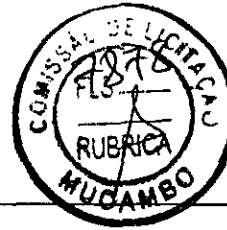
Equipamento Custo Horário		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,71	R\$ 145,42
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,66	R\$ 2,64
75	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 153,26</b>
Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 318,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 471,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 203,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 126,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 698,07</b>

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

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,30</b>
Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,01</b>
Serviço		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO(S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,43	R\$ 11,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,99	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 8,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 6,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,68</b>

### 3.2. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 29,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 67,79</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\$ 64,73	R\$ 50,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,07	R\$ 70,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 239,73</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 395,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 100,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 106,12</b>
<b>VALOR COM BOI:</b>						<b>R\$ 501,35</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,61	R\$ 0,00
I056	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 210,58	R\$ 0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,06</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,55	R\$ 0,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,87	R\$ 1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,55	R\$ 0,82
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,01</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,38	R\$ 8,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,35	R\$ 9,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,26</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I075	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 10,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 9,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,45</b>

**5.1. C3447 LIMPEZA OE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,48</b>

*[Handwritten signature]*  
**CONSTRUTORA SERVIÇOS EIRELI**  
 CONSTRUTORA EIRELI  
 Rua ...

*[Handwritten signature]*  
**PRISCILA BARBARA SOUSA FERRAS**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP-0617740445  
 Reg. SBC/CREA 336267CF





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA:
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 TOUR NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	22/08/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 0100 01/2023	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 05 (cinco) dias	
DATA CERTAME:	22 DE AGOSTO DE 2023	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	14.700,00	R\$ 45,45	R\$ 668.115,00	88,59	88,59	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.900,00	R\$ 29,68	R\$ 145.432,00	14,93	83,52	C
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	171,50	R\$ 501,35	R\$ 85.991,53	8,83	92,35	C
COM-2288440R	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 344,18	R\$ 34.418,00	3,53	95,88	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	17.150,00	R\$ 1,48	R\$ 25.382,00	2,61	98,49	C
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	171,50	R\$ 57,79	R\$ 9.910,99	1,02	99,51	C
E1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 185,87	R\$ 2.230,44	0,23	99,74	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	17.150,00	R\$ 0,09	R\$ 1.543,50	0,19	99,99	C
C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,72	R\$ 588,07	R\$ 1.028,89	0,11	100,00	C

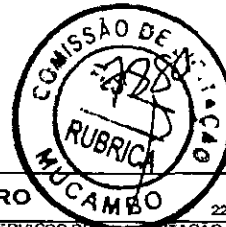
Subtotal até 100,00% R\$ 974.042,14  
 Outros: R\$ 0,00  
 Valor total do Orçamento: R\$ 974.042,14


*[Handwritten Signature]*  
 ... EIRELI  
 ... Melo  
 ...

*[Handwritten Signature]*  
 PATRÍCIA MARISA BOMBA FREDES  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RSP: 06177/00446  
 Registro CREA 33625/CE

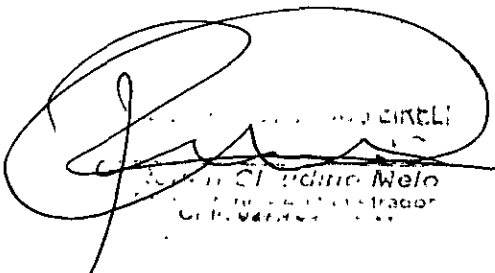
*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA : 22/08/2023
	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 (C)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 0108.01/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA CERTAME:	22 DE AGOSTO DE 2023		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	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\$ 3.259,12	100,00%					100,00%
			R\$ 3.259,12					R\$ 3.259,12
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 241.324,52	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 48.264,90	R\$ 48.264,90	R\$ 48.264,90	R\$ 48.264,90	R\$ 48.264,90	R\$ 241.324,52
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 669.658,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 133.931,70	R\$ 133.931,70	R\$ 133.931,70	R\$ 133.931,70	R\$ 133.931,70	R\$ 669.658,50
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\$ 974.042,14	R\$ 197.415,72	R\$ 194.156,60	R\$ 194.156,60	R\$ 194.156,60	R\$ 194.156,62	R\$ 974.042,14
			R\$ 197.415,72	R\$ 391.572,32	R\$ 585.728,92	R\$ 779.885,52	R\$ 974.042,14	R\$ 974.042,14

  
 PAULO SÉRGIO MELO  
 Engenheiro Civil  
 Registro CREA 33887/CE

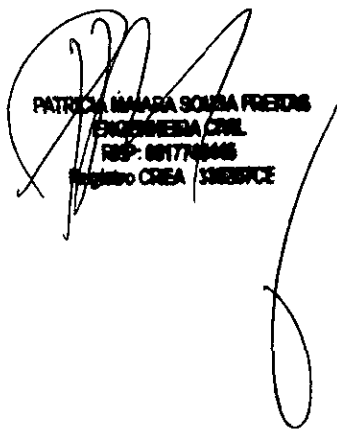
  
 PATRÍCIA MARIANA SOUSA FREITAS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RFP: 881778446  
 Registro CREA 33887/CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
		22/08/2023
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. (C)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇOS n°. 0108 01/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA CERTAME:	22 DE AGOSTO DE 2023	



COD	DESCRIÇÃO	FORNISTA %	MESESALISTA %
<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	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>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

*(Handwritten signature)*  
**RENAN CLAUDINO WELO**  
 Proprietário - Administrador

*(Handwritten signature)*  
**FRANCISCA ROSA DOS SANTOS FREITAS**  
 ENFERMEIRA CIVIL  
 RPP: 081748445  
 Conselho CREA 33625/CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.**

**TIPO: TOMADA DE PREÇOS**

**NÚMERO: TP 0108.01/2023/2023**

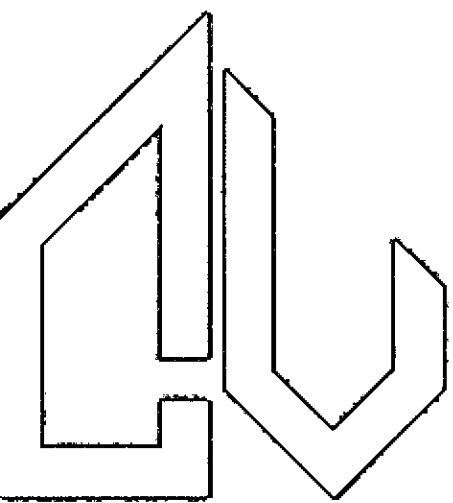
**DATA: 22/08/2023**

**HORA: 09:00**

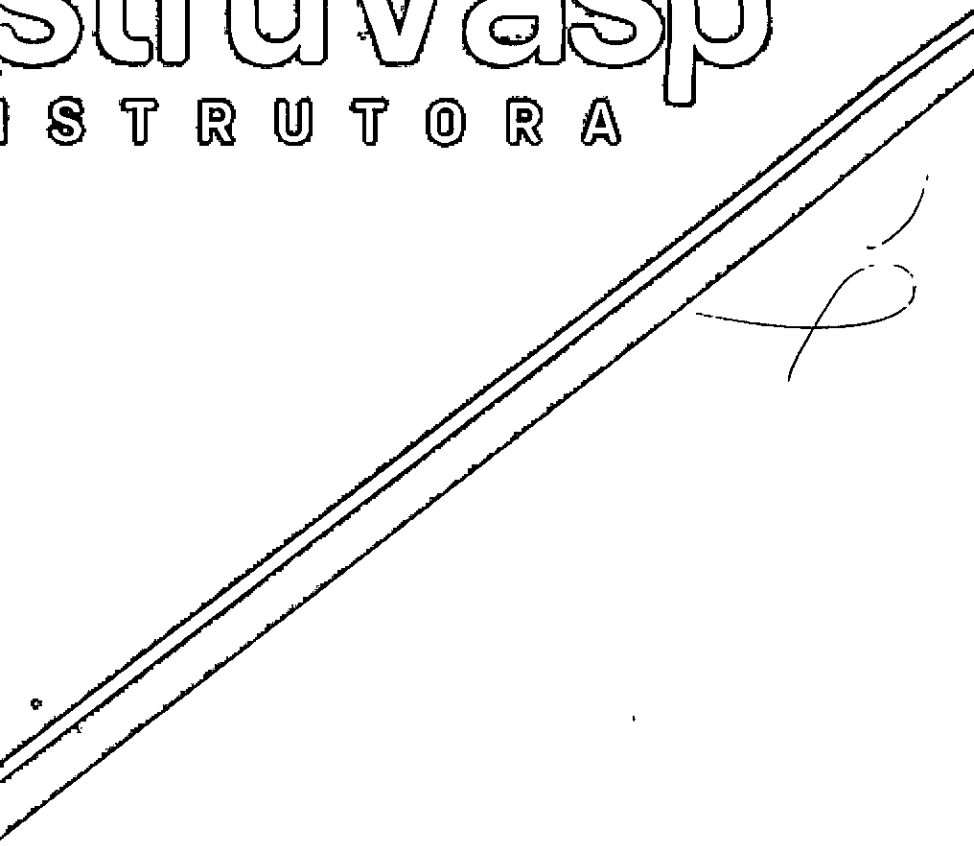
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

**ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇO**

 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D  
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE  
 [construvasp@hotmail.com](mailto:construvasp@hotmail.com)  
 (88) 99701-2524



struVasp  
ISTRUTORA



## CARTA PROPOSTA



  PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS TP 0108.01/2023/2023

**OBJETO:** CONTRATA O DE EMPRESA PARA EXECU O DE SERVIÇOS DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇOES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 984.046,18 (NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO MIL QUARENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

**PRAZO DE EXECU O:** 05 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licita o.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n  8.666/93 e suas altera es posteriores, bem como as cláusulas e condi es estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

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

Sobral-CE, 22 de AGOSTO de 2023.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO  
DE  
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2023.08.21 14:34:29 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇOES & SERVIÇOS LTDA - CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAUJO DE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: D49.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2023.08.21 14:34:38  
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO - CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE. 624.060.943-91

RNP: 0603344348

  Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D  
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

  construvasp@hotmail.com

  (88) 99701-2524

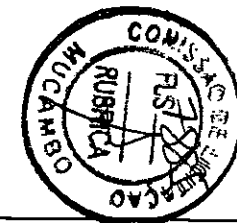


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<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	<b>DATA :</b>	16/08/2023	<b>BDI :</b>	28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	<b>FONTE :</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO :</b>	027.1
<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	<b>HORA :</b>	83,85%	<b>MES :</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>DATA REF. :</b>	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 27.133,00</b>	<b>R\$ 34.418,00</b>
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 271,33	R\$ 344,18	R\$ 27.133,00	R\$ 34.418,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.603,38</b>	<b>R\$ 3.302,44</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,00	R\$ 189,01	R\$ 1.788,00	R\$ 2.268,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 474,06	R\$ 601,35	R\$ 815,38	R\$ 1.034,32
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 192.058,97</b>	<b>R\$ 243.641,24</b>
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 23,80	R\$ 29,94	R\$ 115.640,00	R\$ 146.706,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 7.813,54	R\$ 9.910,99
3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 400,02	R\$ 507,43	R\$ 68.603,43	R\$ 87.024,25
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 533.928,50</b>	<b>R\$ 677.302,50</b>
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 1.200,50	R\$ 1.543,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 36,24	R\$ 45,97	R\$ 532.728,00	R\$ 675.759,00
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 20.065,50</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\$ 1,48	R\$ 20.065,50	R\$ 25.382,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 200.288,83</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 176.787,35</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 377.076,18</b>

Novocentos e Oitenta e Quatro Mil Quarenta e Seis reais e Dezoito centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO														
	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 : 16/08/2023	BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF									
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021									
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO MUCAMBO - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00	3,60%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.302,44	0,34%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 243.641,24	24,76%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 677.302,60	68,83%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	2,58%



VALDR BDI TOTAL:	R\$ 208.258,83	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 775.787,36	
VALOR TOTAL:	R\$ 984.046,18	

Novcentos e Oitenta e Quatro Mil Quarenta e Seis reais e Dezito 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.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108 01/2023
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 16/08/2023

BDI: 26,85%

FORTE	VERBAO	MON	INCL	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



### 1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	R\$ 5 868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14 514,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5 426,53
VALOR:					R\$ 271,33

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

Materiais	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,86
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,48
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	R\$ 12,35
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,22
TOTAL Material					R\$ 117,90

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 149,00

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



Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRD (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,92
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 155,84

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	II	4,00000000	R\$ 16,77
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5 00000000	R\$ 30,34
TOTAL Mão de Obra					R\$ 318,22
VALOR:					R\$ 474,08

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

Materiais	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,37
TOTAL Material					R\$ 3,37

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,15000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 25000000	R\$ 15,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCAUDES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA:	16/08/2023	BDI:	26,85%				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108 01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM REGENERAÇÃO				
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	UNID:	M2	COEFICIENTE:	63,85%	MED:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO								
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01				

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,26	R\$ 11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,07	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço						R\$ 13,22
VALOR:						R\$ 23,60

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,12	R\$ 51,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,63	R\$ 72,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 244,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
VALOR:						R\$ 400,02

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,80	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 214,58	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,06

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,55	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,07

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20

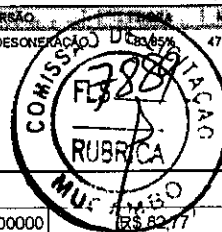


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023
<b>LDCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 16/08/2023 BDI : 26,86%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PREÇO</b>	<b>MES</b>	<b>RECE</b>
SEINFRA	027.1	COM DESONERACAO	47,76%	06/2021



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário.						R\$ 2,03

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,63	R\$ 8,94
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,71	R\$ 9,71
TOTAL Material:						R\$ 18,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,24</b>
---------------	------------------

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
---------------	-----------------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 : 16/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	CONTE:	VENHA:
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA	MPS
			REF.
			05/2021

#### - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Id da Obra	Descrição	FORTE	UNID	Quantidade	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,43000000	R\$ 5 868,92	R\$ 2 523,64
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,20000000	R\$ 14 514,46	R\$ 2 902,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5 426,53
VALOR:						R\$ 271,33



*[Handwritten signature]*

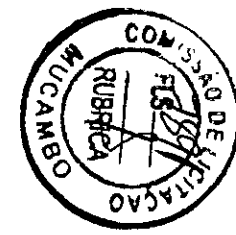


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<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.	<b>DATA :</b>	16/08/2023	<b>BDI :</b>	28,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0108.01/2023	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

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\$ 3.302,44	100,00 %					100,00 %
			R\$ 3.302,44					R\$ 3.302,44
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 243.641,24	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 48.728,25	R\$ 48.728,25	R\$ 48.728,25	R\$ 48.728,25	R\$ 48.728,24	R\$ 243.641,24
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 677.302,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 135.460,50	R\$ 135.460,50	R\$ 135.460,50	R\$ 135.460,50	R\$ 135.460,50	R\$ 677.302,50
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\$ 984.048,18	R\$ 199.451,19	R\$ 196.148,75	R\$ 196.148,75	R\$ 196.148,75	R\$ 196.148,74	R\$ 984.048,18
			R\$ 199.451,19	R\$ 395.599,94	R\$ 591.748,69	R\$ 787.897,44	R\$ 984.048,18	

L



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 : 16/08/2023	BDI : 26,85%									
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108 01/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF									
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO												



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

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	8,58%
	TOTAL	8,90%

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

BDI = 26,85%

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

6



### 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 TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 16/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	DIENALISTA %
<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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,86%	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%**



# SaraLiss

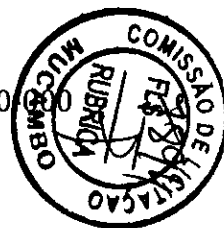
Empreendimentos

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

REF: 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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Empresa: SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
Nome Fantasia: SARALISS EMPREENDIMENTOS  
Endereço: Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara-CE - CEP: 62.350-000  
CNPJ: n.º 36.332.613/0001-73



ENVELOPE 02

PROPOSTA DE PREÇOS

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174

**SaraLiss**  
Empreendimentos  
**CARTA PROPOSTA**



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de **MUCAMBO/CE**

**REF: 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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**. Cujo objeto é 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 Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 985.205,25 (Novecentos e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos)**.

Com Prazo de Execução dos Serviços de até **5 (cinco) meses**.

Caso nos Seja Adjudicado o **Objeto** da Presente Licitação, nos Comprometemos a Assinar o Contrato no Prazo Determinado no Documento de Convocação, Indicando Para Esse fim o S.R.: **NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**, portador da CNH nº 05972881608, Órgão Expedidor DETRAN/CE e CPF nº: 041.402.323-40, Como Responsável Legal Desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (sessenta) dias** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteltra Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (Dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

Ubajara – CE, 21 de agosto de 2023.

**SARALISS**  
**CONSTRUCOES**  
**LTDA:3633261**  
**3000173**  
Assinado de forma digital por SARALISS CONSTRUCOES  
LTDA:36332613000173  
Dados: 2023.08.21 08:31:07 -03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE  
CPF: 041.402.323-40

**JOSE ROGERIO**  
**PONTES DE**  
**SOUZA:090966**  
**39391**  
Assinado de forma digital por JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA:09096639391  
Dados: 2023.08.21 08:34:07 -03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460



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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA:	22/08/2023   09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO

## RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.246,00	3,48%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.314,44	0,34%
3	OBRAS DE DRENAGEM	243.514,81	24,72%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	678.919,50	68,91%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	25.210,50	2,56%
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>985.205,25</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 985.205,25 (Novecentos e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos).

UBAJARA - CE, 21 DE AGOSTO DE 2023

SARALISS  
CONSTRUCOES  
LTDA:3633261300017  
3

Assinado de forma digital por  
SARALISS CONSTRUCOES  
LTDA:36332613000173  
Dados: 2023.08.21 08:31:24  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE  
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO  
PONTES DE  
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital  
por JOSE ROGERIO PONTES  
DE SOUZA:09096639391  
Dados: 2023.08.21 08:34:25  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
JOSÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE. 6236-D / RNP: 0614245460

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023</b>	
<b>OBJETO:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	22/08/2023   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							34.246,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	269,97	72,49	342,46	34.246,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.314,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,89	40,25	190,14	2.281,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	473,35	127,09	600,44	1.032,76
3		OBRAS DE DRENAGEM							243.514,81
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.	SEINFRA	M	4.900,00	23,58	6,33	29,91	146.559,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	45,33	12,17	57,50	9.861,25
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	400,35	107,49	507,84	87.094,56
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							678.919,50
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	0,07	0,02	0,09	1.543,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	36,33	9,75	46,08	677.376,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS							25.210,50
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	1,16	0,31	1,47	25.210,50
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>985.205,25</b>

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 985.205,25 (Novecentos e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos).

UBAJARA - CE, 21 DE AGOSTO DE 2023

SARALISS  
CONSTRUCOES  
LTDA:363326130001  
73

Assinado de forma digital por  
SARALISS CONSTRUCOES  
LTDA:36332613000173  
Dados: 2023.08.21 08:31:37  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE  
CPF: 04.1402.323-40

JOSE ROGERIO  
PONTES DE  
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital por  
JOSE ROGERIO PONTES DE  
SOUZA:09096639391  
Dados: 2023.08.21 08:34:46  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 010B.01/2023</b>	
<b>OBJETO:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	22/08/2023   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



## PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
<b>TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS - MUCAMBO - CE</b>					
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.2	C2B72	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.600,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00
2.3	C0B36	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.600,00
3.2	C2B96	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.800,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.600,00
<b>LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE</b>					
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C2B72	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,16
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.300,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,50
2.3	C0B36	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,50
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.550,00
3.2	C2B96	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.900,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.550,00

UBAJARA - CE, 21 DE AGOSTO DE 2023

SARALISS  
CONSTRUCOES  
LTDA:363326130001  
73

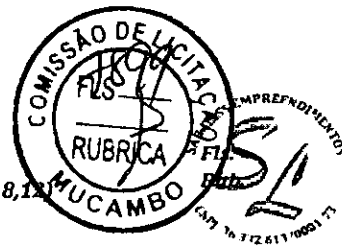
Assinado de forma digital  
por SARALISS CONSTRUCOES  
LTDA:36332613000173  
Dados: 2023.08.21 08:31:53  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE  
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO  
PONTES DE  
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital  
por JOSE ROGERIO PONTES  
DE SOUZA:09096639391  
Dados: 2023.08.21 08:35:04  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023</b>	
<b>OBJETO:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	22/08/2023   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 CDM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // CDM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,42785000	5.868,92	2.511,02
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19900000	14.514,46	2.888,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5.399,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.399,40</b>
<b>TOTAL PARA 5 MESES:</b>					<b>26.997,00</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>269,97</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1700	35,8734
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7000	24,7000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3600	2,3040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,9474</b>

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,9445</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,89</b>

2.2. C2B72 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3000	148,6000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>156,7200</b>

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	16,7700	66,7446
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	24,8600	98,9428
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97500000	30,3400	150,9415
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>316,6289</b>
<b>VALOR:</b>					<b>473,35</b>

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4000</b>

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,9680</b>

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73  
 Avenida das Constituintes, Nº 399,  
 Centro - Ubaíara - CE  
 E-mail: saraliss2010@hotmail.com  
 (88)9 9321-8174

SARALISS  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:363326130001  
 73

Assinado de forma digital por  
 SARALISS CONSTRUÇÕES  
 LTDA:36332613000173  
 Dados: 2023.08.21 08:32:07  
 -03'00'

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

JOSE ROGERIO  
 PONTES DE  
 SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital  
 por JOSE ROGERIO PONTES  
 DE SOUZA:09096639391  
 Dados: 2023.08.21 08:35:23  
 -03'00'



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023</b>	
<b>OBJETO:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	22/08/2023   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // CDM DESONERAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,1900	11,3285
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>13,2152</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>23,58</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	15,5500	45,3337
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,3337</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>45,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7100	51,9004
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3000	72,7247
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>245,6251</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>154,7225</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>400,35</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1100	0,0600
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>0,0600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055278	15,5500	0,0086
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,0086</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1500	0,8315
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>2,0280</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1700	9,0255
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2900	9,7935
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,8190</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,4832</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>36,33</b>

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO

(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
Avenida dos Constituintes, N° 399,  
Centro - Ubajara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com  
(88)9 9321-8174

SARALISS  
CONSTRUCOES  
LTDA:363326130001  
73

Assinado de forma digital por  
SARALISS CONSTRUÇÕES  
LTDA:36332613000173  
Dados: 2023.08.21 08:32:21  
-03'00'

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA

JOSE ROGERIO  
PONTES DE  
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital  
por JOSE ROGERIO PONTES  
DE SOUZA:09096639391  
Dados: 2023.08.21 08:35:41  
-03'00'

**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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA:** 22/08/2023 | 09:00:00.

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

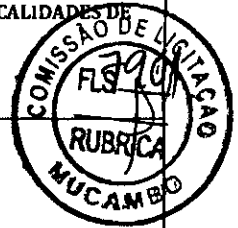
**LOCAL:** TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

**BDI:** 26,85%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // CDM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	15,5500	1,1604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1604</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,16</b>

UBAJARA - CE, 21 DE AGOSTO DE 2023

SARALISS  
CONSTRUCOES  
LTDA:3633261300017  
3

Assinado de forma digital por  
SARALISS CONSTRUCOES  
LTDA:36332613000173  
Dados: 2023.08.21 08:32:36  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
CNH: 05972881608 DETRAN-CE  
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO  
PONTES DE  
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital  
por JOSE ROGERIO PONTES  
DE SOUZA:09096639391  
Dados: 2023.08.21 08:36:01  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460



TDMADA 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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
DATA/HORA:	22/08/2023   09:00:00.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
BDI:	26,85%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 CDM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // CDM DESONERAÇÃO

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,48%	34.246,00	20,00%	6.849,20	20,00%	6.849,20	20,00%	6.849,20	20,00%	6.849,20	20,00%	6.849,20	100,00%	34.246,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34%	3.314,44	100,00%	3.314,44									100,00%	3.314,44
3	OBRAS DE DRENAGEM	24,72%	243.514,81	20,00%	48.702,96	20,00%	48.702,96	20,00%	48.702,96	20,00%	48.702,96	20,00%	48.702,96	100,00%	243.514,81
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	68,91%	678.919,50	20,00%	135.783,90	20,00%	135.783,90	20,00%	135.783,90	20,00%	135.783,90	20,00%	135.783,90	100,00%	678.919,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,56%	25.210,50	20,00%	5.042,10	20,00%	5.042,10	20,00%	5.042,10	20,00%	5.042,10	20,00%	5.042,10	100,00%	25.210,50
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>100,00%</b>	<b>985.205,25</b>	<b>20,27%</b>	<b>199.692,60</b>	<b>19,93%</b>	<b>196.378,16</b>	<b>19,93%</b>	<b>196.378,16</b>	<b>19,93%</b>	<b>196.378,16</b>	<b>19,93%</b>	<b>196.378,16</b>	<b>100,00%</b>	<b>985.205,25</b>
<b>VALOR TOTAL ACUMULADO:</b>				<b>20,27%</b>	<b>199.692,60</b>	<b>40,20%</b>	<b>396.070,76</b>	<b>60,13%</b>	<b>592.448,93</b>	<b>80,07%</b>	<b>788.827,09</b>	<b>100,00%</b>	<b>985.205,25</b>	<b>100,00%</b>	<b>985.205,25</b>

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 985.205,25 (Novecentos e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos).

SARALISS  
CONSTRUCOES  
LTDA:3633261300017  
3

Assinado de forma digital por  
SARALISS CONSTRUCOES  
LTDA:36332613000173  
Dados: 2023.08.21 08:32:51  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE  
CPF: 041.402.323-40

UBAJARA - CE, 21 DE AGOSTO DE 2023

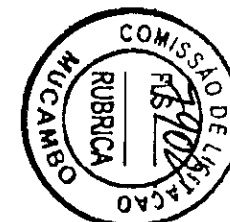
JOSE ROGERIO  
PONTES DE  
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital  
por JOSE ROGERIO PONTES  
DE SOUZA:09096639391  
Dados: 2023.08.21 08:36:21  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / RNP. 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubujaara - CE  
E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023</b>	
<b>OBJETO:</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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	22/08/2023   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS :</b>	// ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,5300</b>
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	8,5800
<b>TOTAL</b>		<b>8,9000</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS 3% sobre 40%	1,2000
	CPRB (2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>9,3500</b>

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

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

UBAJARA - CE, 21 DE AGOSTO DE 2023

SARALISS  
CONSTRUCOES  
LTDA:36332613000173  
3

Assinado de forma digital  
por SARALISS CONSTRUCOES;  
LTDA:36332613000173  
Dados: 2023.08.21 08:33:08  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE  
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO  
PONTES DE  
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital  
por JDSE ROGERIO PONTES  
DE SOUZA:09096639391  
Dados: 2023.08.21 08:36:42  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-D / RNP: 0614245460

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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 22/08/2023 | 09:00:00.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO.

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

BDI: 26,85%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: // ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) // COM DESONERAÇÃO



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
AB	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,8500</b>	<b>47,7600</b>

SARALISS  
CONSTRUCOES  
LTDA:3633261300017  
3

Assinado de forma digital por  
SARALISS CONSTRUCOES  
LTDA:36332613000173  
Dados: 2023.08.21 08:33:31  
-03'00'

UBAJARA - CE, 21 DE AGOSTO DE 2023  
SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENHIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE  
CPF: 041.402.323-40

JOSE ROGERIO  
PONTES DE  
SOUZA:09096639391

Assinado de forma digital  
por JOSE ROGERIO PONTES  
DE SOUZA:09096639391  
Dados: 2023.08.21 08:37:07  
-03'00'

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENHIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO - ENGENHEIRO CIVIL -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA-CE: 6236-0 / RNP: 0614245460



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP  
CNPJ Nº: 22.575.652/0001-97**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023**



| (88) 9 9635-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

## CARTA PROPOSTA



MORADA NOVA - CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

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

### REF.: 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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 988.988,53 (novecentos e oitenta e oito mil, novecentos e oitenta e oito reais e cinquenta e três centavos).

QUOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICID	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 988.988,53

**NOVECENTOS E OITENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF Nº 851.322.333-68, RG Nº 2006032083211 SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

**Razão Social:** CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97  
**Endereço:** Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000  
**Fone:** (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com  
**Banco:** Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, 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 iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520001-97  
52000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520001-97  
197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 1 DE 19



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

## DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

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

### REF.: 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 JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

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

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 2 DE 19

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.418,00	3,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.326,66	0,34
3	OBRAS DE DRENAGEM	244.296,37	24,70
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	681.565,50	68,92
5	SERVIÇOS DIVERSOS	25.382,00	2,57
VALOR BDI TOTAL:		209.260,13	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		779.728,40	
VALOR TOTAL:		988.988,53	

NOVECENTOS E OITENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-O

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
					SEINFRA	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>27.133,00</b>	<b>34.418,00</b>	
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	271,33	344,18	27.133,00	34.418,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.622,47</b>	<b>3.326,66</b>	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,41	190,80	1.804,92	2.289,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >S000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	475,32	602,94	817,55	1.037,06
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>192.597,93</b>	<b>244.296,37</b>	
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	23,66	30,01	115.934,00	147.049,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	45,56	57,79	7.813,54	9.910,99
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	401,46	509,25	68.850,39	87.336,38
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>537.309,50</b>	<b>681.565,50</b>	
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	0,07	0,09	1.200,50	1,54
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	36,47	46,26	536.109,00	680.022,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>20.065,50</b>	<b>25.382,00</b>	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	1,17	1,48	20.065,50	25.382,00
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>209.260,13</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>779.728,40</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>988.988,53</b>	

NOVECENTOS E OITENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS



MORADA NOVA - CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:22575652-000197  
 Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:22575652000197

REMO REGIS  
 GIRA0:88148459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRA0:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRA0:  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BDM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56
<b>3 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.600,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,00
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.600,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.800,00
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.600,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,16
<b>3 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.300,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,50
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,50
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.500,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.900,00
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.500,00

MORADA NOVA - CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

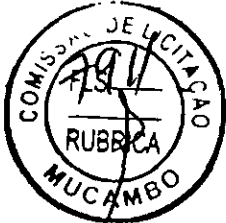
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%


**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**
**1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	5.868,92	2.523,64
IB584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5.426,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>271,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 5 MESES:</b>						<b>27.132,65</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>271,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1.457,02</b>
<b>VALOR COM BOI:</b>						<b>344,18</b>


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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,3054</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,41</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>40,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,80</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,4900	148,9800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>157,1000</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>475,32</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>127,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>602,94</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4100</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875


 (88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

 Rua Joaquin Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 6 DE 19

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9400	11,3540
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,2493</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,66</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,01</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,5615</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,79</b>	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8900	52,0404
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,5000	72,9179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>245,9583</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>401,46</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>107,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>509,25</b>	

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

Equipamento, Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,4600	0,0601
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,0601</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0086</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>	

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

Equipamento, Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBD/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM. DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0726	COMPACTADOR LISO-TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,0350</b>
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	9,0495
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,8205
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,8700</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,5610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,47</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>9,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,26</b>



**5.1. LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,48</b>

MORADA NOVA - CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565200197  
 Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
<b>TOTAL Material:</b>					<b>182,2409</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>182,24</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2548	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>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,3268</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,33</b>	

**I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2380	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>	

**I0775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3475</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,35</b>	

**I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,0834</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>76,08</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,4508</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,45</b>	

**I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,4770</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,48</b>	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
desinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0D01-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

## I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,9719</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,97</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>237,1745</b>
<b>VALOR:</b>					<b>237,17</b>

## I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,4325</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,43</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,16</b>

## C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo	Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA	H	0,01388889	279,8600	3,8869
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1293
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>7,0685</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4319</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>7,50</b>		

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	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)

Equipamento	Custo	Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	---------	-------	------	--------------	----------------	-------

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 10 DE 19

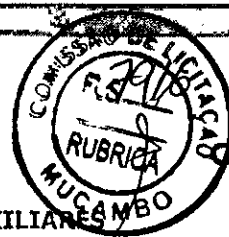
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TDURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,8729</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2338</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,11</b>	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)							
Equipamento	Custo	Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA	H	0,05882353	102,6000	6,0353
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>9,8259</b>	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,8100	1,2905
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0200	8,1108
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7500	0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	607,4800	0,3037
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,6232</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,4312</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,88</b>	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2075</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>	

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
<b>TOTAL Material:</b>					<b>166,1895</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>166,19</b>	

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JURDS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,5977</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>102,60</b>	

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaralva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 11 DE 19

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



TOTAL Material:	74,4868
VALOR:	74,49

I0733 CONTÍNUO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL Material:						374,6097
VALOR:						374,61

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0400	48,9888
TOTAL Material:						48,9888
VALOR:						48,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:						20,7628
VALOR:						20,76

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL Material:						4,5563
VALOR:						4,56

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL Material:						85,0500
VALOR:						85,05

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL Material:						216,4615
VALOR:						216,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300	2,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900	1,2324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900	0,0718
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900	1,5567
TOTAL Material:						24,0309
VALOR:						24,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



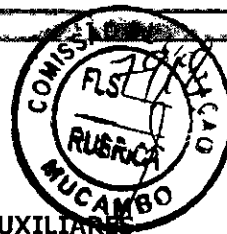
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL Material:					57,1050	
VALOR:					57,11	

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:					140,1935	
VALOR:					140,19	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:					56,1969	
VALOR:					56,20	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500	
VALOR:					109,35	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500	
VALOR:					109,35	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:					26,3369	
VALOR:					26,34	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento/Custo/Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,1900	4,2932
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,1900	5,8413
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,6331	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
desinaldosaralva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TDSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.343,7500	10,5375
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,5375</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,2396</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8800	40,5680
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>40,5680</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>80,98</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2551	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2552	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>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,5263</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,53</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>279,8631</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>279,86</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500	2,4300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,4300</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,43</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
I2702	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
I2703	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,6826</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,68</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
desnaldosaralva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

CLEZINALDO  
CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,3481</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,35</b>

## I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

## I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

## I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,73</b>

## C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,3420</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,50</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
<b>TOTAL Material:</b>						<b>86,3763</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,38</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>26,3400</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>139,7000</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RÍD - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5000	6,8978
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9800	67,6993
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>74,5971</b>
<b>VALOR:</b>						<b>333,94</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BDM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBU/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MORADA NOVA - CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por  
CONSTRUCOES:2257565200197 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS Assinado de forma  
GIRAO:88148459304 digital por REMO  
REGIS  
304 GIRAO:88148459304

### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
desinaldosaralva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESDNERAÇÃO

BDI: 26,85%



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR. (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.418,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			6.883,60	6.883,60	6.883,60	6.883,60	6.883,60	34.418,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.326,66	100,00%					100,00%
			3.326,66					3.326,66
3	OBRAS DE DRENAGEM	244.296,37	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			48.859,27	48.859,27	48.859,27	48.859,27	48.859,29	244.296,37
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	681.565,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			136.313,10	136.313,10	136.313,10	136.313,10	136.313,10	681.565,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	25.382,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			5.076,40	5.076,40	5.076,40	5.076,40	5.076,40	25.382,00
			200.459,03	197.132,37	197.132,37	197.132,37	197.132,39	988.988,53
			988.988,53	200.459,03	397.591,40	594.723,77	791.856,14	988.988,53

MORADA NOVA - CE, 22 DE AGDSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: TRECHO POÇO VERDE À BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO.

BDI: 26,85%



### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,53

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	8,58
TOTAL		8,90

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS 3% sobre 40%	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 26,85%

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



MORADA NOVA - CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756  
52000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000  
197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LDCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	SECDNCI	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>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

MDRADA NOVA - CE, 22 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA

CONSTRUCOES:2257565200197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:88148459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D

*Handwritten signature*

# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

PREÇOS- ENVELOPE Nº "02"

MANENTE DE LICITAÇÃO

MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

PREÇOS Nº 0108.01/2023

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA  
ESTRADA REGIZ DINIZ, Nº 25, BAIRRO REGIZ DINIZ,  
MUCAMBO-CE, CEP: 62.322-468  
CNPJ: 22346772/0001-12

© 88 9 9377-9889 / 88 9-9363-0999 / 88 2133-1953  
alves\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro Regiz Diniz, Cep: 62.322-468, Mucambo - Ceará  
CNPJ: 22346772/0001-12

*Handwritten signature*





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023  
DATA DA LIC. 22 DE AGOSTO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 984.716,90 ( NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E OZESEIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

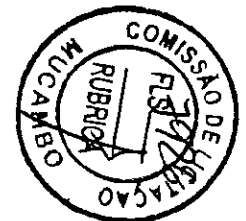
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB N° 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 22 DE AGOSTO DE 2023 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.  
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 17 DE AGOSTO DE 2023



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA FAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO		DATA : 17/08/2023 BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO		<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MSB</td> <td>DATA RFP</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MSB	DATA RFP	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MSB	DATA RFP														
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRÉCHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																	

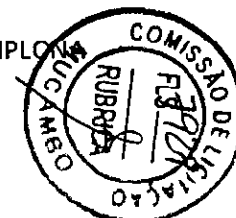
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 34.086,00
1.1	COMP1ADM MUCAM-BO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 268,71	R\$ 72,15	R\$ 340,86	R\$ 34.086,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.307,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,29	R\$ 40,08	R\$ 189,37	R\$ 2.272,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 474,30	R\$ 127,35	R\$ 601,65	R\$ 1.034,84
3	OBRAS EDRENAGEM								R\$ 243.757,12
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 23,61	R\$ 6,34	R\$ 29,95	R\$ 146.755,00
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\$ 400,33	R\$ 107,49	R\$ 507,82	R\$ 87.091,13
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 676.184,50
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\$ 36,29	R\$ 9,74	R\$ 46,03	R\$ 676.641,00
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\$ 208.360,48
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 776.366,42
								VALOR TOTAL:	R\$ 984.716,90

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
[salles\\_cavalcante@hotmail.com](mailto:salles_cavalcante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS - MUCAMBO - CE					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,66
3	OBRAS E DRENAGEM				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.600,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.600,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.800,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.600,00

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.169.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 8745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

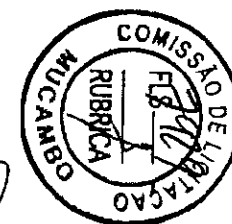
LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,16
3	OBRAS E DRENAGEM				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.300,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,50
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	115,50
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.550,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.900,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.550,00

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 8745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.086,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.817,20	R\$ 6.817,20	R\$ 6.817,20	R\$ 6.817,20	R\$ 6.817,20	R\$ 34.086,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.307,28	100,00%					100,00%
			R\$ 3.307,28					R\$ 3.307,28
3	OBRAS E DRENAEM	R\$ 243.757,12	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 48.751,42	R\$ 48.751,42	R\$ 48.751,42	R\$ 48.751,42	R\$ 48.751,42	R\$ 243.757,12
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 678.164,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 135.636,90	R\$ 135.636,90	R\$ 135.636,90	R\$ 135.636,90	R\$ 135.636,90	R\$ 678.164,50
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\$ 924.716,90	R\$ 184.943,20	R\$ 184.943,20	R\$ 184.943,20	R\$ 184.943,20	R\$ 184.943,20	R\$ 924.716,90
			R\$ 184.943,20	R\$ 184.943,20	R\$ 184.943,20	R\$ 184.943,20	R\$ 184.943,20	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

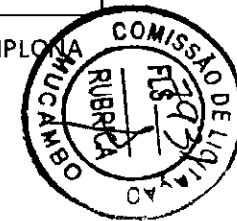
1.1. COMPLADM MUCAMBO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (*)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19584	ENGENHEIRO JUNIOR	Composições	MES	0,20000000	R\$ 14.253,20	R\$ 2.850,64
TOTAL Material:						R\$ 2.850,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,43000000	R\$ 5.876,02	R\$ 2.523,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.523,61
VALOR:						R\$ 268,71
2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10557	PLACA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 1,5MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9500	R\$ 35,5490
1110	EDALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00100000	R\$ 24,5400	R\$ 24,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3000	R\$ 55,7100
11700	PREÇO 15x1" (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6"CURV/FG)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,7468
TOTAL Material:						R\$ 118,1880
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 149,29
2.2. C2972 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVETRO (CHP)	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 74,0200	R\$ 148,0400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,0000000	R\$ 0,4800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,3200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 156,0800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,0000000	R\$ 17,7900	R\$ 67,0900
10392	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,0000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 474,30</b>
<b>3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORNA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUMIN)	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	FEITREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 10,5000	R\$ 2,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,0030</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06500	ALINHAMENTO EM DUAS BORDAS COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M	0,2500000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
03296	CONCRETO ARMADO, FÓRMAS COM ALÍNEAS PRELIMINARES (TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,1400000	R\$ 13,3000	R\$ 1,8620
01211	ESCAVAÇÃO E CARREGAMENTO DE MATERIAL DE JACIDA	SEINFRA	M3	0,0370000	R\$ 4,3000	R\$ 1,5900
01764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14,00% PROF. ATÉ 1,5 m	SEINFRA	M3	0,0150000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,2226</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,61</b>
<b>3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

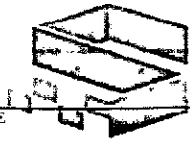
SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.163.023 -83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONHA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D



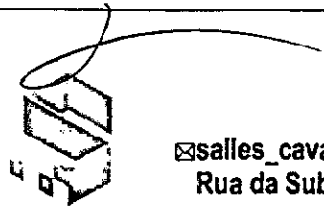


# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

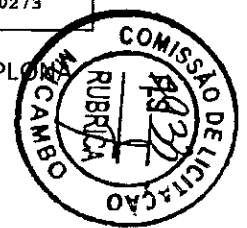
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,500	R\$ 45,5615
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,5615</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,56</b>
<b>3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,2500	R\$ 51,5736
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	R\$ 24,9200	R\$ 22,2612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 244,8348</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,500	R\$ 155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 155,5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 400,33</b>
<b>4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0032176	R\$ 214,0000	R\$ 0,0697
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,0597</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000556	R\$ 15,500	R\$ 0,0086
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,0086</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8300	R\$ 0,2298
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,0278</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825

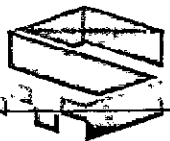


© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONARI  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,7200	R\$ 8,9670
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,8700	R\$ 9,7305
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,6975</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SEPVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,29</b>
5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEPVENTE	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>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



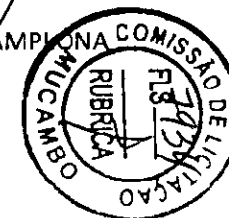
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

## COMPOSIÇÃO DE BDI

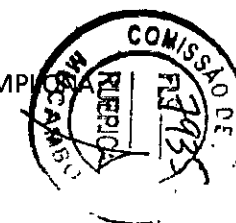
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	1,20
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	
	BDI =	26,85%

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 044.165.023-83  
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPICO  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario 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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerac	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHD	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023 - 83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPONA  
ENGR. CIVIL  
CREAM Nº 3745 - D

