



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10
email: lsconstrucoes123@outlook.com
Cel: 85 98604.4949

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

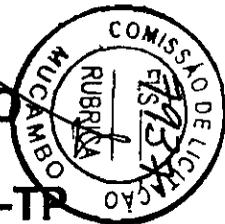
TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023-TP

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 21.541.555/0001-10

DATA: 22/08/2023 HORA: 09:00HS

ENVELOPE B – PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA



A Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação

Processo: 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 (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço Nº 0108.01/2023-TP, pelo preço global de **R\$ 981.870,18 (Novecentos e Oitenta e Um Mil Oitocentos e Setenta reais e Dezoito centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, cujo objeto é 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.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a)S.r.(a). Otávio Augusto Carvalho Silva, portador(a) do nº 764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

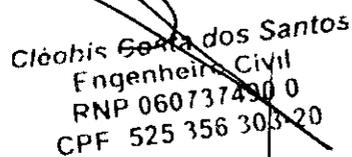
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pacatuba, 22 de agosto de 2023.



Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF nº 764.435.153-15
Procurador



Cléobis Gera dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0
CPF 525 356 303 20

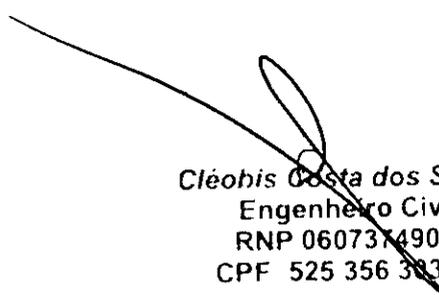


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SE INFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 0108.01/2023					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO			%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		34.418,00	3,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.304,01	0,34
3	OBRAS DE DRENAGEM		242.541,67	24,70
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		676.567,50	68,91
5	SERVIÇOS DIVERSOS		25.039,00	2,55
		VALOR BDI TOTAL:	207.849,20	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	774.020,98	
		VALOR TOTAL:	981.670,18	

Novocentos e Oitenta e Um Mil Oitocentos e Setenta reais e Dezoito centavos


 Cléohis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0
 CPF 525 356 383-20



PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS a LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 0108 01/2023

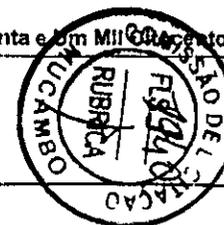
DATA :	22/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALDR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							34.418,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	271,33	72,85	344,18	34.418,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.304,01
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,58	40,18	189,74	2.276,88
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	470,77	126,40	537,17	1.027,13
3		OBRAS DE DRENAGEM							242.541,87
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	23,48	6,30	29,78	145.922,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	45,00	12,08	57,08	9.789,22
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	399,13	107,17	506,30	86.830,45
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							676.567,50
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	36,20	9,72	45,92	675.024,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS							25.039,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	1,15	0,31	1,46	25.039,00

VALOR BDI TOTAL: 207.849,20
 VALOR ORÇAMENTO: 774.020,98
 VALOR TOTAL: 981.870,18

Cléobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNI: 000000000
 CPF: 525.150.000

Novcentos e Oitenta e Um Mil Quinhentos e Setenta reais e Dezoito centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	22/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 0108.01/2023					



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	271,33	271,33
TOTAL Mão de Obra:					271,33
VALDR:					271,33

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1500	35,8530
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6800	24,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					118,8605	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97540000	15,5500	30,7175
TOTAL Mão de Obra:					30,7175	
VALOR:					149,58	

2.2. 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	74,1700	148,3400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
1775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95080000	16,7700	66,2549
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95080000	24,8600	98,2169
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,93850000	30,3400	149,8341
TOTAL Mão de Obra:					314,3059	
VALOR:					470,77	

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
TOTAL Material:					3,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14815500	20,7700	3,0772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24692500	15,5500	3,8397

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 0108.01/2023					



TOTAL Mão de Obra: 6,9169

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM OVAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,2100	11,2951
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	40,7000	0,6105
TOTAL Serviço:						13,1673
VALOR:						23,48

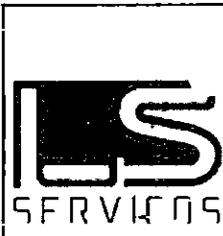
3.2. 1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89396100	15,5500	45,0011
TOTAL Mão de Obra:						45,0011
VALOR:						45,00

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6700	51,8693
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2500	72,6765
10805	CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,5458

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87700000	15,5500	153,5874
TOTAL Mão de Obra:						153,5874
VALOR:						399,13

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTD NIVELADORA (GHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7400	0,0000
10756	MOTD NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,9100	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0600
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054873	15,5500	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
VALOR:						0,07

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 0108.01/2023

DATA : 22/08/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000		1,1895
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9700	0,8297
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0192

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1300	9,0195
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2500	9,7875
					TOTAL Material:	18,8070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29631000	20,7700	6,1544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	15,5500	9,2152
					TOTAL Mão de Obra:	15,3696

VALOR:	36,20
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07407750	15,5500	1,1519
					TOTAL Mão de Obra:	1,1519

VALOR:	1,15
--------	------

Cleolis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060717490 0
 CPF 525 356 303-20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA :	22/08/2023	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:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	TIº 0108.01/2023					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	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	3.304,01	100,00 %					100,00 %
			3.304,01					3.304,01
3	OBRAS DE DRENAGEM	242.541,67	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			48.508,33	48.508,33	48.508,33	48.508,33	48.508,35	242.541,67
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	676.567,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			135.313,50	135.313,50	135.313,50	135.313,50	135.313,50	676.567,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	25.039,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			5.007,80	5.007,80	5.007,80	5.007,80	5.007,80	25.039,00
981.870,18			199.017,24	195.713,23	195.713,23	195.713,23	195.713,25	981.870,18
			199.017,24	394.730,47	590.443,70	786.156,93	981.870,18	

Cleóvis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737190 0
CPF 525 356 303-20





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 0108.01/2023					

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

	Benefício	
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 (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35



BDI = 26,85%

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

Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0
PF 525 356 303-20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS e LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	TP 0108.01/2023					



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

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

Cleobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737498-0
 CPF 525 356 303-20



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023.

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 22 DE AGOSTO DE 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023.



PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023., CUJO OBJETO É A

DETERMINAÇÃO DE PREÇOS PARA O OBJETO DA LICITAÇÃO Nº 0108.01/2023. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 982.474,68 (NOVECENTOS E OITENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O PROJETO BÁSICO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

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

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
REG. CREA/CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA - 22/08/2023	BDI - 28,65%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 34.040,00	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 3.308,47	0,34
3	OBRAS DE DRENAGEM			R\$ 242.784,71	24,71
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			R\$ 677.302,50	68,94
5	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 25.039,00	2,55



VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.988,74 100,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 774.467,34

VALOR TOTAL: R\$ 982.474,68

Novencentos e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 8.39.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				DATA:	22/08/2023		BDI:	28,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF	
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI				
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 34.040,00			
1.1	COM-76614771	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 269,35	R\$ 340,40	R\$ 34.040,00			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.308,47			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,00	R\$ 190,02	R\$ 2.280,24			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 471,27	R\$ 597,81	R\$ 1.028,23			
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 242.784,71			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4 900,00	R\$ 23,50	R\$ 29,81	R\$ 148.089,00			
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 45,06	R\$ 57,10	R\$ 9.802,94			
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 399,51	R\$ 506,78	R\$ 66.912,77			
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 677.302,80			
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 0,97	R\$ 0,09	R\$ 1.543,50			
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 36,24	R\$ 45,97	R\$ 675.758,00			
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 25.939,00			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17 150,00	R\$ 1,15	R\$ 1,48	R\$ 25 939,00			
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 207.986,74			
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 774.487,84			
VALOR TOTAL:								R\$ 982.474,68			

Novecentos e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos



WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 17242 - D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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 DESONERARÃO
	LD.CAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	PROPRIA	HORA: 04,85% MES: 47,78% REP.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição		0,00%



1.1. COM-76614771 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02150028	R\$ 124,80
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01000013	R\$ 143,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,35
VALOR:					R\$ 268,35

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	R\$ 35,2000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 66,1150
11725	PRÉGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,3055
TOTAL Material:					R\$ 118,0445
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7600
VALOR:					R\$ 148,80

2.2. 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\$ 74,1900
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 9,8800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 186,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5900
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,5900
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,7700
VALOR:					R\$ 471,27

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	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 3,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,4400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 13,7700
VALOR:					R\$ 23,60



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3800
					R\$ 45,0634
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0634
VALOR:					R\$ 45,06

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,7800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 244,7123
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3800
					R\$ 153,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,8000
VALOR:					R\$ 398,51

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,7800
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 218,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,3800
					R\$ 0,0085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0085
VALOR:					R\$ 9,07

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0217
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2100
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 85,3300
TOTAL Material:					R\$ 145,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3800
					R\$ 9,1620
					R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3900
VALOR:					R\$ 38,24

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800
					R\$ 1,1539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1539
VALOR:					R\$ 1,15

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 946.293-49 / CREA: 43507-D
 Engenheiro / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 22/08/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	VERSÃO
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição PROPRIA

COM-76814771 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02150028	R\$ 8.804,36	R\$ 124,80
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01000013	R\$ 14.354,80	R\$ 143,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,35
VALOR:						R\$ 268,35

WU Construções e Serviços Ltda
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF. 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Registrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda
 Carlos Augusto Mórals Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		DATA : 22/08/2023		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		PONTE		VERSÃO		REF.
	LOCAL: TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE		SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO		02/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		Composição		PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.040,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.808,00	R\$ 34.040,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.308,47	100,00%					100,00%
			R\$ 3.308,47					R\$ 3.308,47
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.784,71	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 48.558,94	R\$ 242.784,71				
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 877.302,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 135.460,50	R\$ 877.302,50				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.039,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.007,80	R\$ 25.039,00				
R\$ 982.474,68			R\$ 199.141,71	R\$ 195.833,24	R\$ 195.833,24	R\$ 195.833,24	R\$ 195.833,25	R\$ 982.474,68
			R\$ 199.141,71	R\$ 394.974,95	R\$ 590.808,19	R\$ 788.641,43	R\$ 982.474,68	R\$ 982.474,68



WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Vichôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 // CREA: 43507-D
 Engenheiro / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

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

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 26,85%

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



WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Vichôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 // CREA: 4350;
 Administrador / Resp Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 17.242 - D
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 PF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

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



bs
SERVIÇOS

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de MUCAMBO - Ceará.

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

PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Floriano Reixoto, 362 | Sobral - CE | C.N.P.J.: 04.490.770/0001-10

Fone/Fax: (88) 3613.3299 | bs.servicos@hotmail.com



CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO/FORNECIMENTO

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 0108.01/2023/2023

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.

Fornecedor: B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 04.490.770/0001-10
Inscrição Municipal: 6648
Endereço: Rua Floriano Peixoto, nº 362, bairro Centro em Sobral/CE, CEP 62.010-010
Telefone: (88) 3613-3299
E-mail: bs.servicos@hotmail.com

Prezados Senhores,
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS TP 0108.01/2023/2023 de R\$ 986.388,42 (Novecentos e Oitenta e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Quarenta e Dois centavos).

O prazo de vigência do contrato será de 5 (CINCO) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de 180 (Cento e Oitenta) DIAS, podendo ser prorrogado, conforme previsto 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 a Sra. BRENO SALES DA SILVA, portador(a) da carteira de identidade nº 020150904-7/CE e CPF nº 751.899.17304, como representante legal desta empresa.

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 90 (noventa) dias, desde a data fixada para a abertura das propostas.

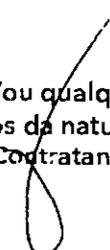
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

Finalizando, 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 Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,


B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 04.490.770/0001-10
Breno Sales da Silva
CPF: 751.899.17304
Sócio- Proprietário


Sobral/CE, 22 de agosto de 2023.
ALEXANDRE LIMA FERREIRA
Engenheiro Civil
CREA CE 38.273/D
RNP 0601696085

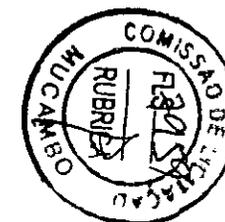


PLANILHA ORÇAMENTAR

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 :	22/08/2023	BDI :	26,85%
LOCAL:	SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI		COM BDI	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 26.726,00	R\$ 33.902,00
1.1	ADMIN.MUCAMBO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 267,26	R\$ 339,02	R\$ 26.726,00	R\$ 33.902,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.622,45	R\$ 3.326,52
2.1	C1937	PLACAS PARA INÍCIO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,00	R\$ 191,54	R\$ 1.812,00	R\$ 2.298,48
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 471,19	R\$ 597,70	R\$ 810,45	R\$ 1.028,04
3		OBRA DE DRENAGEM						R\$ 192.360,53	R\$ 244.025,40
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 23,60	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\$ 44,68	R\$ 56,93	R\$ 7.090,92	R\$ 9.763,50
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 402,47	R\$ 510,53	R\$ 69.023,61	R\$ 87.555,90
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 536.133,50	R\$ 680.095,50
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 S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 36,39	R\$ 46,16	R\$ 534.933,00	R\$ 678.552,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 19.722,50	R\$ 25.039,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 19.722,50	R\$ 25.039,00

Breno Sales-Sócio
 B S Serviços e Construções LTDA
 CNPJ 04 490 770/0001-10
 NIRE 23200806215

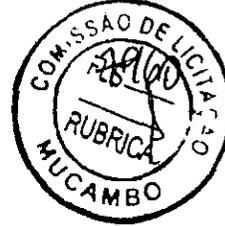


RESUMO DO ORÇAMENTO



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 : 22/08/2023	BDI : 28,85%
LOCAL:	SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.902,00	3,44%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.326,52	0,34%
3	OBRA DE DRENAGEM	R\$ 244.025,40	24,74%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 680.095,50	68,95%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.039,00	2,54%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 208.823,44	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 777.564,98	
VALOR TOTAL:		R\$ 986.388,42	



Novecentos e Oitenta e Sels Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Quarenta e Dois centavos

Breno Sales - Sócio
 B S Serviços e Construções LTDA
 CNPJ 04 490 770/0001-10
 NIRE 23200906215



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA MOSAICA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1.1. ADMIN.MUCAMBO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Item	Descrição	SEINFRA	MÊS	Valor	R\$	R\$
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,42355000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.485,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,19700000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.859,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.345,13
VALDR:						R\$ 267,26

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	M2	Valor	R\$	R\$
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:						R\$ 120,3678

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,6335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6335
VALDR:						R\$ 151,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	R\$	R\$
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,7700	R\$ 149,5400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 157,7400

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	R\$	R\$
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,0738
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94000000	R\$ 24,8600	R\$ 97,9484
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,92500000	R\$ 30,3400	R\$ 149,4245
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,4467
VALDR:						R\$ 471,19

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

Item	Descrição	SEINFRA	M	Valor	R\$	R\$
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:						R\$ 3,4400

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	R\$	R\$
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0688
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8980

Breno Sales - Sócio
B S Serviços e Construções LTDA
CNPJ 04.490.770/0001-10
NIRE 23200906215



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4400	R\$ 1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 335,1100	R\$ 11,3937
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1300	R\$ 0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,5900	R\$ 0,6089
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2654
VALOR:						R\$ 23,60

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	R\$ 15,5500	R\$ 44,8781
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8781
VALOR:						R\$ 44,88

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 87,5000	R\$ 52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	R\$ 73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 249,2993

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,1675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,1675
VALOR:						R\$ 402,47

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,1600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 217,9400	R\$ 0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0605

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054723	R\$ 15,5500	R\$ 0,0085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0085
VALOR:						R\$ 0,07

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,5400	R\$ 0,8354
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0254

Breno Sáez Sócio
B S Serviços e Construções LTDA
CNPJ 04 490 770/0001-10
NIRE 23200906215



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SEINFRA C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,8800	R\$ 9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090
TOTAL Material:						R\$ 19,0410

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1901
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3276
VALOR:						R\$ 36,39

5.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1488
VALOR:						R\$ 1,15

BS
Breno Sales - Sócio
B S Serviços e Construções LTDA
CNPJ 04.490.770/0001-10
NIRE 23200906215





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

LOCAL: SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

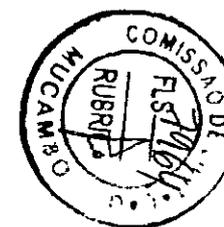
CLIENTE: MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 22/06/2023 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.902,00	20,00 % R\$ 6.780,40	100,00 % R\$ 33.902,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.326,52	100,00 % R\$ 3.326,52					100,00 % R\$ 3.326,52
3	OBRA DE DRENAGEM	R\$ 244.025,40	20,00 % R\$ 48.805,08	100,00 % R\$ 244.025,40				
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 680.095,50	20,00 % R\$ 136.019,10	100,00 % R\$ 680.095,50				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.039,00	20,00 % R\$ 5.007,80	100,00 % R\$ 25.039,00				
		R\$ 986.356,42	R\$ 199.938,90	R\$ 986.356,42				


 Bruno Reis-Socio
 B S Serviços e Construções LTDA
 CNPJ 04.490.770/0001-10
 NIRE 23200906215



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 : 22/08/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEC. MUN. DE INFRAES. RUTURA E URBANISM0	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

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	1,20%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,35%



BDI = 26,85%

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


 Breno Sales - Sócio
 B S Serviços e Construções LTDA
 CNPJ 04.490.770/0001-10
 NIRE 23200906215



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 : 22/08/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	Composição PR DPRIA	0,00% 0,00%

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

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


Breno Sales-Socio
B.S. Serviços e Construções LTDA
CNPJ 04.490.770/0001-10
NIRE 23200906215



CNPJ: 02.674.124/0001-88
E-MAIL: ATUALVES@HOTMAIL.COM FONE: (88) 9893-7544
(88) 99167302 ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO NONATO DCHOA N. 63, TERREO, BAIRRO
BOAVISGIMMA, CEP: 63.870-000, BOA VIADEN - CE

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ: 02.674.124/0001-88
CONTATO: (88) 99606-3920**

E-MAIL: atualves@hotmail.com

**ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01.2023**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ATUALVES

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.674.124/0001-88 E-MAIL: ATUALVES@HOTMAIL.COM FONE: (88) 99995-7544
(88) 99167502 ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA N° 65, TERREO, BAIRRO
BOAVIAGINHA, CEP: 63.870-000, BOA VIAGEM - CE

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação.

TOMADA DE PREÇO 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 MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS N°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**, pelo preço global de **R\$ (983.450,18) NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS**, com prazo de execução de prazo 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 Sr. (a) **Jessé Alves Da Silva Filho**, brasileiro, separado, empresário, portador do **CPF n° 219.526.983-91** e **RG n°20083015897 SSP-CE**, residente e domiciliado na Rua Obemor Carvalho Bezerra Menezes, 266, Padre Paulo, Boa Viagem - Ceará, 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 ainda 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.

MUCAMBO- CE, 22 de Agosto de 2023.

JESSE ALVES DA
SILVA
FILHO:21952698391

Assinado de forma
digital por JESSE
ALVES DA SILVA
FILHO:21952698391

ANTONIO
FERNANDO FREIRE
MARTINS:14728251
870

Assinado de forma
digital por ANTONIO
FERNANDO FREIRE
MARTINS:14728251870

ATUALVES

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA	DATA	RTN	RTV
DESCRIÇÃO	VALOR	ALICATA	MED
LOCAL			
CLIENTE			

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 34.074,00	2,4%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 1.011,07	0,34
3	OBRAS DE DRENAGEM		R\$ 242.986,14	24,7%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		R\$ 678.037,00	68,94
5	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 22.039,00	1,53
		VALOR ORÇAMENTO	R\$ 778.247,85	
		VALOR TOTAL	R\$ 983.450,18	



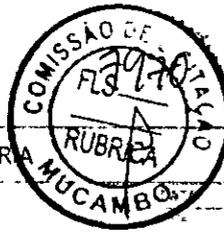
O VALOR DO ORÇAMENTO É DE R\$ 983.450,18 (Novecentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Dezesseis Centavos)

JESSE ALVES DA SILVA
 FILHO:2195269839
 1

Assinado de forma digital por JESSE ALVES DA SILVA
 FILHO:21952698391

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:147282518
 70

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS.14728251870



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ATUALIZES

ORÇAMENTO: _____
 LOCAL: _____
 FONTE: _____

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONT.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	
						S	M	D		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 34.074,00	
1.1	004-0714171	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	00000000	M	15,00	R\$ 2.271,60	R\$ 2.271,60	R\$ 40,74	R\$ 34.074,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.244,37	
2.1	L1947	PLACAS PADRÃO DE OBRA	00000000	M	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
2.2	L1947	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM ALINHAMENTO E JORDURAFIXAÇÃO (AREA > 5000 M2)	00000000	S	1,00	R\$ 471,00	R\$ 471,00	R\$ 960,45	R\$ 1.000,00	
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 242.858,37	
3.1	L1947	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	00000000	M	4,00	R\$ 4.000,00	R\$ 16.000,00	R\$ 22,34	R\$ 16.000,00	
3.2	L1947	ESCALAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA (M2)	00000000	M	7,00	R\$ 4.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 67,20	R\$ 28.000,00	
3.3	L1947	CONCRETO ÀLC. ESTRUTURAL PREPARADO MANUAL	00000000	M	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 507,97	R\$ 3.000,00	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 578.057,50	
4.1	L1947	RECONSTRUÇÃO PATRULAGEM DA PLATAFORMA	00000000	M	17,00	R\$ 1.000,00	R\$ 17.000,00	R\$ 11,00	R\$ 17.000,00	
4.2	L1947	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSAS REFINAMENTO (ALCREISADO ADQUIRIDO)	00000000	M	14,00	R\$ 11.000,00	R\$ 154.000,00	R\$ 47,00	R\$ 154.000,00	
5		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 25.073,00	
5.1	L1947	IMPLANTAÇÃO DE PLACAS EM ÁREA ATIRZADA	00000000	M	17,00	R\$ 1.000,00	R\$ 17.000,00	R\$ 1,00	R\$ 17.000,00	
									VALOR ORÇAMENTAL	R\$ 203.202,37
									VALOR ORÇAMENTO	R\$ 775.247,85
									VALOR TOTAL	R\$ 978.450,22

O VALOR DO ORÇAMENTO É DE R\$ 978.450,22 (Novecentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Doze centavos)

JESSE ALVES DA SILVA
FILHO:21952698391

Assinado de forma digital por JESSE ALVES DA SILVA
FILHO:21952698391

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:1472825 1870
Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATUALVES

EMPRESA: ATUALVES S.A.
 DESCRIÇÃO: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
 LOCAL: BRASILELA, MUNICÍPIO DE MACEIÓ, ESTADO DE ALAGOAS
 GERENTE: JESSE ALVES DA SILVA FILHO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.074,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.814,80	R\$ 34.074,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.311,37	100,00%					100,00%
			R\$ 3.311,37					R\$ 3.311,37
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 242.988,31	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 48.597,66	R\$ 242.988,31				
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 578.037,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 115.607,50	R\$ 578.037,50				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.039,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.007,80	R\$ 25.039,00				
R\$ 983.450,16			R\$ 196.675,12	R\$ 983.450,16				

JESSE ALVES DA SILVA
 FILHO:21952698391
 Assinado de forma digital por JESSE ALVES DA SILVA
 FILHO:21952698391

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870



ATUALVES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO	
	OBRA	LOCAL
	DESCRIÇÃO	DATA
	LOCAL	CLIENTE

1.1. COM-58714171 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1800	ALMOXARIFE	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
1801	APRENTIZ	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
1808	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
1806	AUXILIAR DE LABORATORIO	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
1805	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
1801	CADEISTA	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
1809	ENCARREGADO DE TURMA / FEICOR	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
1800	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
1802	ENFERMEIRO	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
1806	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
1804	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
1803	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
1804	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MES	0,000000	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,200000	R\$ 24,0000
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	R\$ 1,0000
1101	PONTALETE - BARROTE DE 3x2"	SEINFRA	M	4,500000	R\$ 9,0000
1174	PREÇO UNITÁRIO (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/M2)	SEINFRA	M2	0,000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 34,0000
VALOR					R\$ 34,00

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	COMPONENTE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,000000	R\$ 1,0000
1070	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,000000	R\$ 0,0000
1072	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,000000	R\$ 4,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 5,0000
VALOR					R\$ 5,00

3.1. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	FERRAMENTAS PARA BANQUETAS (ALCANTARAS)	SEINFRA	M	0,000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,000000	R\$ 0,0000
1253	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,000000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,00



ATUALVES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	FORMA	...	...	...	...
	DESCRIÇÃO	...	...	...	...
	LOCAL	...	...	...	...
CIENTE	...	...	...	...	...

Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CAIACAC EN DUAS DIMENSÕES PERMANENTE	SUPRINT	M²	1.000,00	R\$ 11,00	R\$ 11.000,00
0000	TRABALHO P/ MBR. P/ OBRAS DE MANTENÇÃO/PROTEÇÃO/STRANS.	SUPRINT	M²	1.000,00	R\$ 10,00	R\$ 10.000,00
0000	ESTRADAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE OBRAS	SUPRINT	M³	5.000,00	R\$ 2,15	R\$ 10.750,00
0000	ESCAVAÇÃO MANUAL ALÉM DE 1M ATÉ 1,50M	SUPRINT	M³	5.000,00	R\$ 2,15	R\$ 10.750,00
TOTAL Serviço						R\$ 42.500,00
VALOR						R\$ 42.500,00

3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 1M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SERVEITE	SUPRINT	H	1.000,00	R\$ 44,00	R\$ 44.000,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44.000,00
VALOR						R\$ 44.000,00

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA FINA	SUPRINT	M³	5.000,00	R\$ 21,00	R\$ 105.000,00
0000	BRITA	SUPRINT	M³	5.000,00	R\$ 12,00	R\$ 60.000,00
0000	CEMENTO PORTLAND	SUPRINT	M³	5.000,00	R\$ 12,00	R\$ 60.000,00
TOTAL Material						R\$ 225.000,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SERVEITE	SUPRINT	H	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 100.000,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 100.000,00
VALOR						R\$ 325.000,00

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	TRATOR NIVELADOR/GRUBER	SUPRINT	H	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 100.000,00
0000	TRATOR LADRÃO (C/ P/)	SUPRINT	H	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 100.000,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 200.000,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SERVEITE	SUPRINT	H	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 100.000,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 100.000,00
VALOR						R\$ 300.000,00

4.2. C2886 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ACREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (P/ + GRP)	SUPRINT	H	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 100.000,00
0000	COMPACTADOR DISC TAMBÉM ALTO (P/ + GRP)	SUPRINT	H	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 100.000,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 200.000,00

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA FINEZINHA	SUPRINT	M³	2.000,00	R\$ 20,00	R\$ 40.000,00
0000	PEDRA DE TOSCA (RACHADA)	SUPRINT	M³	2.000,00	R\$ 20,00	R\$ 40.000,00
TOTAL Material						R\$ 80.000,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SERVEITE	SUPRINT	H	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 100.000,00
0000	SERVEITE	SUPRINT	H	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 100.000,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 200.000,00
VALOR						R\$ 380.000,00

8



ATUALVES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	EMPRESA	DATA
	DESCRIÇÃO	
	CLIENTE	

5. - 03447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	QTD	VALOR UNIT	REGISTRO	TOTAL
LEVAZ	SERVENTE	EMPRESA		R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,00
					VALOR	R\$ 15,00

6

7

A

JESSE ALVES DA SILVA
 Assinado de forma digital por JESSE ALVES DA SILVA
 FILHO:21952698
 391
 FILHO:21952698391

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251
 870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:1472825187



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	OBRA	DATA
	DESCRIÇÃO	PROPOSTA
	LOCAL	CLIENTE

COM-50714171 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de obra	QTD	UNID	CL. FRENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%
13600	ALMOXARIFE	SENA-RA	4	R\$ 25,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00
13601	APONTADOR	SENA-RA	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00
13602	ALMOXAR. ADM. RÁTIMO	SENA-RA	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00
13603	ALMOXAR. DE TAB. RÁTIMO	SENA-RA	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 0,00
13604	ALMOXAR. DE T. C. J. R. R.	SENA-RA	1	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1,00
13605	CADISTA	SENA-RA	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00
13606	ENCARREGADO DE TURMA (FEITUR)	SENA-RA	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00
13607	ENCARREGADO GERAL M. C. DE OBRAS	SENA-RA	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 1,00
13608	ENFERMEIRO	SENA-RA	1	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	R\$ 0,00
13609	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SENA-RA	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00
13610	ENGENHEIRO JUNIOR	SENA-RA	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,00
13611	ENGENHEIRO PLENO	SENA-RA	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00
13612	ENGENHEIRO SENIOR	SENA-RA	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 10.000,00
VALOR						R\$ 200,00

JESSE ALVES DA SILVA
 Assinado de forma digital por JESSE ALVES DA SILVA
 FILHO:2195269839
 FILHO:21952698391

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:147282518
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 70

A ATUALVES	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	ORRA	
	PREÇO	
	CLIENTE	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,71
DF	Despesas financeiras	0,22
R	Riscos	-
TOTAL		5,52

Benefício		
IC	Imposto de renda	0,11
TOTAL		0,11

Impostos		
	IR	1,60
	COFINS	1,10
	ISS	1,20
	CFPB	1,10
TOTAL		5,00

BDI = 26,85%

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

JESSE ALVES DA SILVA
 Assinado de forma digital por JESSE ALVES DA SILVA
 FILHO:2195269839
 1

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS:14728251870
 0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
CPRA	01 A
DESCRICAO	
TOTAL	
CLIENTE	

COD	DESCRICAO	HORISTA %	MFNSAISTA %
A	GRUPO A		
A1	FLS	0,00	0,00
A2	SFPI	1,50	1,50
A3	SFNAI	1,00	1,00
A4	INCRRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,10	0,10
A6	Sakina Coudação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1,24	0,00
B2	Feriados	1,21	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,27	0,47
B4	13º Salário	15,70	1,34
B5	Quilanga Paternidade	1,17	1,01
B6	Diárias em viagem	0,20	0,53
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,90
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,19	0,00
B9	Férias Quilangas	2,75	0,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,43

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	1,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,10	3,71
C4	Repouso Remunerado Sem Justa Causa	3,50	3,01
C5	Indenização Adicional	0,10	0,33
TOTAL		14,73	11,39

D	GRUPO D		
D1	Remuneração de Grupo A sobre Grupo B	7,41	2,77
D2	Remuneração de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remuneração da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,31
TOTAL		7,91	3,12

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

JESSE ALVES DA SILVA
FILHO:21952698391

Assinado de forma digital por JESSE ALVES DA SILVA
FILHO:21952698391

ANTONIO FERNANDO FREIRE
MARTINS:14728251870

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO FREIRE
MARTINS:14728251870

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0108.01/2023

DATA DE ABERTURA: 22 DE AGOSTO DE 2023.

HORA DE ABERTURA: 09:00 (NOVE HORAS).

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS



RAZÃO SOCIAL: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

NOME FANTASIA: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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

CNPJ: 20.160.697/0001-75

CONTATO: (88) 9.9448-1441



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

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

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

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

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 984.206,26 (NOVECIENTOS E OITENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 05 (Cinco) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

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

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

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

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

Groaíras-Ce, 18 de agosto de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

X



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 :	18/08/2023	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	MEB	DATA REF.
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 34.418,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 271,33	R\$ 72,85	R\$ 344,18	R\$ 34.418,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.303,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,07	R\$ 40,03	R\$ 189,10	R\$ 2.269,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 474,06	R\$ 127,29	R\$ 601,35	R\$ 1.034,32
3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 243.653,24
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 23,60	R\$ 6,34	R\$ 29,94	R\$ 146.706,00
3.2	C1258	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\$ 400,08	R\$ 107,42	R\$ 507,50	R\$ 87.036,25
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 677.449,50
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\$ 36,25	R\$ 9,73	R\$ 45,98	R\$ 675.906,00
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 TOTAL. R\$ 984.206,26									



		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 :	18/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PDÇO VERDE A BDM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BDM JESUS E LOCALIDADE DE TDURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		DATA : 18/08/2023	BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	HORA	MES
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021



1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.523,64
18584 | ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.426,53
VALOR:					R\$ 271,33

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	R\$ 34,88	R\$ 35,58
11100 | ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
11691 | PONTALETE / BARROTE OE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 | SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 149,07

2.2. 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\$ 73,92	R\$ 147,84
10758 | NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
10775 | TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 155,84

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 | TDPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 318,22
VALOR:					R\$ 474,06

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	R\$ 3,37	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 3,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 | PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12

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 ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 18/08/2023	BDI: 28,85%		
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 ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO PDÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				REF. 09/2021

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	
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\$ 333,28	R\$ 11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,07	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 13,22	
VALDR:					R\$ 22,23	

3.2. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

12543	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,15	R\$ 51,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,67	R\$ 72,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 244,58	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
VALOR:						R\$ 400,08

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	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	
12543	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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 16/08/2023	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.	FCATE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	027 1 COM DESONERAÇÃO	MPS
			REF
			05/2021



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,66	R\$ 8,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,74	R\$ 9,71
TOTAL Material:					R\$ 18,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 45,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56	
VALDR:					R\$ 36,25	

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	
VALOR:					R\$ 1,17	

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

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 : 18/08/2023	BDI : 28,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					

- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.523,64
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.426,53
					VALOR:	R\$ 271,33



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

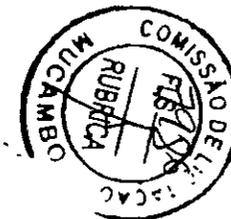


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 :	18/08/2023	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:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	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\$ 34.418,00				
2	SERVIÇOS PREL MINARES	R\$ 3.303,52	100,00 %					100,00 %
			R\$ 3.303,52					R\$ 3.303,52
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 243.653,24	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 48.730,65	R\$ 48.730,65	R\$ 48.730,65	R\$ 48.730,65	R\$ 48.730,64	R\$ 243.653,24
4	PAV.MENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 677.449,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 135.489,90	R\$ 677.449,50				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.076,40	R\$ 25.382,00				
R\$ 984.206,26			R\$ 199.484,07	R\$ 196.180,55	R\$ 196.180,55	R\$ 196.180,55	R\$ 196.180,54	R\$ 984.206,26
			R\$ 199.484,07	R\$ 395.664,62	R\$ 591.345,17	R\$ 788.025,72	R\$ 984.206,26	

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 18/08/2023		BDI : 26,85%		
	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.	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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	03/2021
	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%

BENEFÍCIO		
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%

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


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




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 : 18/08/2023	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO POÇO VERDE A BOM JESUS E LOCALIDADE DE TOURO - MUCAMBO - CE	SLINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	027 1 COM DESONERAÇÃO	MFS
			RF
			05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURD CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECDNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHD	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIDNAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISD PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

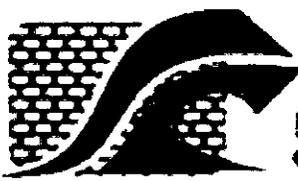
TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01/2023

FORTALECE CONSTRUTORA EIRELI



**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE
PREÇOS**

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

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



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A 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 nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de R\$ 974.117,41 (Novecentos e Setenta e Quatro Mil e Cento e Dezessete Reais e Quarenta e Um Centavos) conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 150 (Cento e cinquenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

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

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

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL

AGÊNCIA:1157-6

CONTA:44.932-6

Atenciosamente,

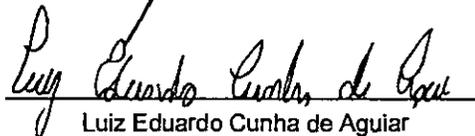
Tianguá-Ce, 18 Agosto de 2023

Francisco Irton Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.166.503-53



Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico

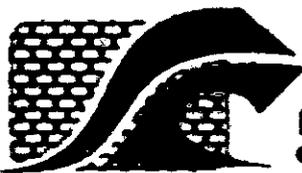
CREA: 0620706155

CPF: 055.276.163-08

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

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

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



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01/2023

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 18.241,00
1.1	INS-35830683	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUCAMBO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 182,41	R\$ 18.241,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.358,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 120,34	R\$ 1.444,08
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 531,83	R\$ 914,75
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 189.699,83
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 23,89	R\$ 117.081,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 57,79	R\$ 9.910,99
3.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 365,76	R\$ 62.727,84
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 509.818,50
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 0,05	R\$ 857,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 34,63	R\$ 509.061,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 25.382,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,48	R\$ 25.382,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 157.768,24
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 587.631,92
						VALOR TOTAL:	R\$ 974.117,41

Novencentos e Setenta e Quatro Mil e Cento e Dezessete Reais e Quarenta e Um Centavos

Tianguá-Ce, 18 Agosto de 2023

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01/2023

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

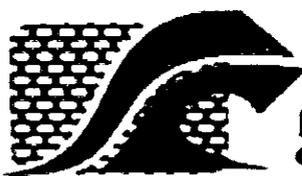
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.241,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.648,20	R\$ 18.241,00				

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

CNPJ: 11.049.440/001-50

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0820706155
 CPF: 085.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

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



2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.358,83	100,00%						100,00%
			R\$ 2.358,83						R\$ 2.358,83
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 189.699,83	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 37.939,97	R\$ 189.699,83					
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 509.918,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 101.983,70	R\$ 509.918,50					
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.076,40	R\$ 25.382,00					
R\$ 745.600,16			R\$ 151.007,10	R\$ 148.648,27	R\$ 148.648,27	R\$ 148.648,27	R\$ 148.648,25	R\$ 148.648,25	R\$ 974.117,41
			R\$ 151.007,10	R\$ 299.655,57	R\$ 448.303,64	R\$ 596.951,91	R\$ 974.117,41		

Tianguá-Ce, 18 Agosto de 2023

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01/2023

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

1.1. INS-35830683 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUCAMBO (%)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-35830683	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUCAMBO	Composições	%	1,00000000	R\$ 143,80	R\$ 143,80
					TOTAL Material:	R\$ 143,80
					VALOR:	R\$ 143,80

1.1937 - PLACAS PAORÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇD GALVANIZADA ESP. D.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 18,8600	R\$ 19,2372
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 13,2400	R\$ 13,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,6800	R\$ 30,0600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 1,2360
					TOTAL Material:	R\$ 63,7732
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
					VALOR:	R\$ 94,87

2.2. C2872 - LOCAÇÃO OA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP/08/20706155
CPF: 085.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com



		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,3400	R\$ 96,6800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 101,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200	
VALOR:					R\$ 419,26	

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	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
TOTAL Material:					R\$ 1,8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3400	R\$ 1,0850
C3268	CONCRETO P/V18R., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 241,4500	R\$ 8,2093
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,4800	R\$ 0,0918
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 10,0043	
VALOR:					R\$ 18,03	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615	
VALOR:					R\$ 45,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 35,7800	R\$ 27,8368
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 40,3800	R\$ 38,9990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 66,0000
TOTAL Material:					R\$ 132,8358	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

CNPJ: 11.049.440/001-50

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

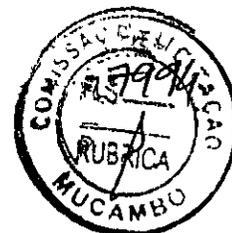
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 855.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
					VALOR:	R\$ 288,34



4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 53,4900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021778	R\$ 128,6800	R\$ 0,0357
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0357
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0086
					VALOR:	R\$ 0,04

4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,5700	R\$ 1,0785
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 56,3900	R\$ 0,5639
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,6424
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 32,2700	R\$ 4,8405
12600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 35,0200	R\$ 5,2515
					TOTAL Material:	R\$ 10,0920
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610
					VALOR:	R\$ 25,90

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

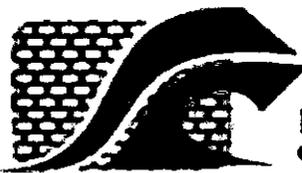
Tianguá-Ce, 18 Agosto de 2023

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

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

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0628706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A 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	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,53
Benefício		
G+S	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	8,58
TOTAL		8,90
i Impostos		
	CONFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	PIS	0,65
TOTAL		9,35

BDI = 26,85%

Tianguá-Ce, 18 Agosto de 2023

Francisco Irton Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A 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	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50

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

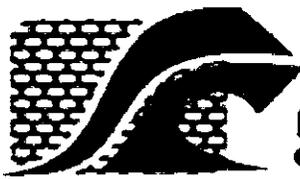
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RNP: 06.287.06155
CPF: 095.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

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



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

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

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

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

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

Tianguá-Ce, 18 Agosto de 2023

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

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

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11 049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

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



DTC CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS EIRELI

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

ENVELOPE (02) PROPOSTA DE PREÇOS



DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ
CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310
Fones: (85) 3474-2828 / 99769-4362
Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 18 de agosto de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0108.01/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta 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**, pelo o Valor global de **R\$ 976.619,10** (novecentos e setenta e seis mil, seiscentos e dezenove reais e dez centavos), com prazo de execução de até 05 (cinco) meses, conforme 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. **DANIEL TEODOSIO CARDOSO**, portador da RG: 99001006613 SSP/CE Detran/CE, e CPF nº. 003.267.963-71, como Proprietário desta empresa.

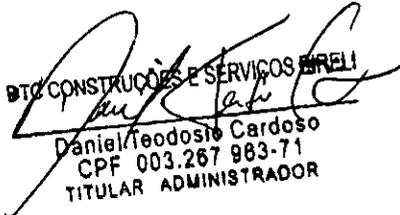
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

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.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessária à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostas para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: matérias, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Atenciosamente,


DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 18 de agosto de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0108.01/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta 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**, pelo o Valor global de **R\$ 976.619,10** (novecentos e setenta e seis mil, seiscentos e dezenove reais e dez centavos), com prazo de execução de até 05 (cinco) meses, conforme 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. Julio Sezar Carneiro de Sousa Junior**, portador da CNH 07756916950 Detran/CE, e CPF nº. 607.151.733-83, como Procurador desta empresa.

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

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.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessária à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostas para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: matérias, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

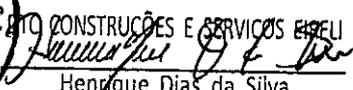
Atenciosamente,

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP 050628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 17/08/2023	BDI: 26,85%				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO				
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	HORA	MES			
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	REF.	05/2021

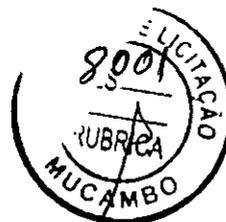
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 34.418,00
1.1	C3000 ADM 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 344,18	R\$ 34.418,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.272,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,80	R\$ 2.241,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	R\$ 599,16	R\$ 1.030,56
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 241.683,44
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	R\$ 29,72	R\$ 145.628,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 57,79	R\$ 9.910,99
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	R\$ 502,30	R\$ 86.144,45
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 671.863,50
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 0,09	R\$ 1.543,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	R\$ 45,60	R\$ 670.320,00
	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 25.382,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	R\$ 1,48	R\$ 25.382,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 206.644,45
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 769.974,65
						VALOR TOTAL:	R\$ 976.619,10

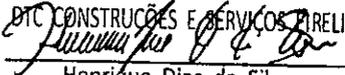



 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Tcc em Estradas
 RFP 06662947-0 - CREA/CE nº 42 692-D

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.418,00	3,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.272,16	0,34%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 241.683,44	24,75%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 671.863,50	68,79%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	2,60%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 208.644,45 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 789.974,65
		VALOR TOTAL:	R\$ 876.619,19




 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 CNPJ: 050628947-0 - CRLA/CE nº 47.692-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

1.1. CXXXX ADM 01 ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE DBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02856842	R\$ 5.868,92	R\$ 167,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00714211	R\$ 14.514,46	R\$ 103,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,33	
VALOR:					R\$ 271,33	



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	R\$ 34,3400	R\$ 35,0268
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1700	R\$ 54,7650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:					R\$ 116,1618	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
VALOR:					R\$ 147,26	

2.2. 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\$ 73,0800	R\$ 146,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 154,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200	
VALOR:					R\$ 472,34	

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	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
TOTAL Material:					R\$ 3,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,9300	R\$ 11,2176
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0300	R\$ 0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,1074
					VALOR:	R\$ 23,43



3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M2)

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

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,1400	R\$ 50,6789
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,5200	R\$ 71,0056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
					TOTAL Material:	R\$ 240,4845
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
					VALOR:	R\$ 395,98

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 212,2800	R\$ 0,0590
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0086
					VALOR:	R\$ 0,07

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\$ 23,9100	R\$ 1,1955
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,0600	R\$ 0,8206
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0161
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,7500	R\$ 8,8125



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,7500	R\$ 9,5625
					TOTAL Material:	R\$ 18,3750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610
					VALOR:	R\$ 35,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
					VALOR:	R\$ 1,17

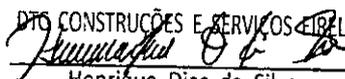


DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP 063528947-0 - CREA/CE nº 42 692-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021

CXXXX ADM 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02856842	R\$ 5.868,92	R\$ 167,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00714211	R\$ 14.514,46	R\$ 103,66
					TOTAL Mão de Obra.	R\$ 271,33
					VALOR:	R\$ 271,33




 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 P.P. 050528947-0 - CREA/CE nº 42.692-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47 76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO/CE										

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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9700	R\$ 141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9700	R\$ 12,4084
TOTAL Material:					R\$ 179,0703
VALOR:					R\$ 179,07



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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,7400
VALOR:				R\$ 18,74

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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
I2702 JURDS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8027
TOTAL Material:					R\$ 74,3162
VALOR:					R\$ 74,32

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

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1800
VALOR:					R\$ 18,18

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

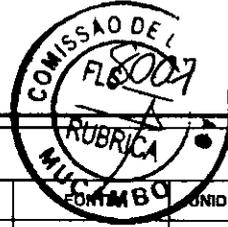
Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9700	R\$ 0,7616
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0827
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9700	R\$ 0,4760
TOTAL Material:					R\$ 1,3203
VALOR:					R\$ 1,32

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9700	R\$ 43,3683

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2826
					TOTAL Material:	R\$ 75,1009
					VALOR:	R\$ 75,10



10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,22530000	R\$ 0,8700	R\$ 8,0385
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5367
					TOTAL Material:	R\$ 25,3152
					VALOR:	R\$ 25,32

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9315
					TOTAL Material:	R\$ 21,4217
					VALOR:	R\$ 21,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
					VALOR:	R\$ 18,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9700	R\$ 11,9185
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0461
					TOTAL Material:	R\$ 31,7046
					VALOR:	R\$ 31,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 91,8400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	28,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	8,06%	47,78%	05/2021

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9700	R\$ 66,3203
					TOTAL Material:	R\$ 232,4765
					VALOR:	R\$ 232,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4500
					VALOR:	R\$ 27,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,9500	R\$ 65,7675
					TOTAL Material:	R\$ 65,7675
					VALOR:	R\$ 65,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9500	R\$ 91,8375
					TOTAL Material:	R\$ 91,8375
					VALOR:	R\$ 91,84

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,1400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 274,2300	R\$ 3,8088
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,3200	R\$ 0,0516
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 232,4800	R\$ 3,0674
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,9278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4319
					VALOR:	R\$ 7,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
					VALOR:	R\$ 18,74

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

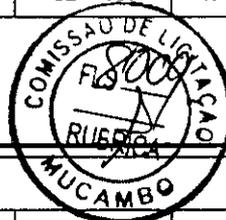


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 17/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0199.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 85,1400	R\$ 0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 274,2300	R\$ 2,0413
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,3200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 232,4800	R\$ 1,7480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500	R\$ 0,2338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2338	
VALOR:					R\$ 4,03	



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\$ 31,7000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 100,6500	R\$ 5,9208
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4200	R\$ 3,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,7006

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETDNANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,0600	R\$ 6,2744
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,1300	R\$ 1,2565
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,6300	R\$ 7,9002
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6000	R\$ 0,0504
12329	ESTDPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,4200
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 591,5500	R\$ 0,2958
TOTAL Material:					R\$ 16,1973	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4312	
VALOR:					R\$ 36,33	

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	2,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075	
VALOR:					R\$ 41,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,7700	R\$ 66,7700

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO/CE										

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9700	R\$ 27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9700	R\$ 2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9700	R\$ 41,7027
TOTAL Material:						R\$ 163,0454
VALOR:						R\$ 163,05

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,7000	R\$ 55,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9700	R\$ 11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9700	R\$ 13,2427
TOTAL Material:						R\$ 100,6473
VALOR:						R\$ 100,65

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,7300	R\$ 47,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9700	R\$ 3,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9700	R\$ 3,4647
TOTAL Material:						R\$ 73,0789
VALOR:						R\$ 73,08

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9700	R\$ 141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9700	R\$ 12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9700	R\$ 188,4825
TOTAL Material:						R\$ 367,5528
VALOR:						R\$ 367,55

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,9100	R\$ 47,7252
TOTAL Material:						R\$ 47,7252
VALOR:						R\$ 47,73

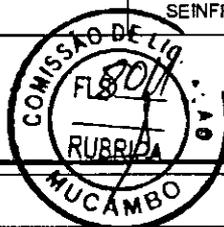
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBD - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBD/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9700	R\$ 1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0942
TOTAL Material:						R\$ 20,7220
VALOR:						R\$ 20,72



I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLED DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,9500	R\$ 4,4438
TOTAL Material:						R\$ 4,4438
VALOR:						R\$ 4,44

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 82,9500
TOTAL Material:						R\$ 82,9500
VALOR:						R\$ 82,95

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,9500	R\$ 82,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9700	R\$ 43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2826
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9700	R\$ 54,2104
TOTAL Material:						R\$ 212,2613
VALOR:						R\$ 212,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9700	R\$ 1,5252
TOTAL Material:						R\$ 23,9130
VALOR:						R\$ 23,91

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO/CE										

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
						VALOR:	R\$ 25,30



I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLED DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9500	R\$ 55,6950	
						TOTAL Material:	R\$ 55,6950
						VALOR:	R\$ 55,70

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,6500	R\$ 106,6500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9700	R\$ 6,0385	
I2702	JURDS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5367	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9700	R\$ 5,2838	
						TOTAL Material:	R\$ 137,2490
						VALOR:	R\$ 137,25

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9700	R\$ 27,8018	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9700	R\$ 2,4709	
						TOTAL Material:	R\$ 55,5727
						VALOR:	R\$ 55,57

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 106,6500	
						TOTAL Material:	R\$ 106,6500
						VALOR:	R\$ 106,65

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)							
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
						VALOR:	R\$ 18,74

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 17/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,78%	05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 106,6500
TOTAL Material:					R\$ 106,6500	
VALOR:					R\$ 106,65	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9700	R\$ 1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9936
TOTAL Material:					R\$ 26,1556	
VALOR:					R\$ 26,16	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,5700	R\$ 0,8799
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 163,0500	R\$ 4,2121
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 179,0700	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 367,5500	R\$ 15,3146
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 137,2500	R\$ 5,7188
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1254	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I252B	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25,652,6000	R\$ 10,2610
TOTAL Material:					R\$ 10,2610	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2396	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,3300	R\$ 39,9630
TOTAL Serviço:					R\$ 39,9630	
VALOR:					R\$ 79,59	

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000	
VALOR:					R\$ 25,30	

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

DTG CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400	
VALOR:					R\$ 18,74	



10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736
TOTAL Material:					R\$ 20,4802	
VALOR:					R\$ 20,49	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,6500	R\$ 106,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9700	R\$ 54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,03550000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9700	R\$ 82,4371
TOTAL Material:					R\$ 274,2296	
VALOR:					R\$ 274,23	

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,9500	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 2,3700	
VALOR:					R\$ 2,37	

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9700	R\$ 0,3858
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0419
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24850000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2411
TOTAL Material:					R\$ 0,6688	
VALOR:					R\$ 0,67	

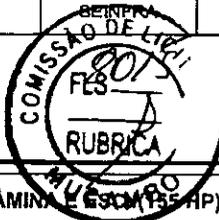
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,0700	R\$ 26,0700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9700	R\$ 14,6976
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9700	R\$ 14,6976
					TOTAL Material:	R\$ 82,0553
					VALOR:	R\$ 82,06



12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESCM (125 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
					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\$ 25,3000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
					VALOR:	R\$ 25,30

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,9500	R\$ 26,0700
					TOTAL Material:	R\$ 26,0700
					VALOR:	R\$ 26,07

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1100	R\$ 0,3330
					TOTAL Material:	R\$ 0,3330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1540
					VALOR:	R\$ 4,49

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

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO/CE										

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9700	R\$ 54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8844
					TOTAL Material:	R\$ 85,1425
					VALOR:	R\$ 85,14



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MDTDR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7200	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1600	R\$ 26,1600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,1600
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 137,1600
					TOTAL Material:	R\$ 137,1600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,3600	R\$ 6,7690
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,5900	R\$ 66,5372
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,3062
					VALOR:	R\$ 329,93

DTG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
N°P 060528947-0 - CREA/CE n° 42 592 -



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021

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\$ 34.418,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.272,16	100,00 %					100,00 %
			R\$ 3.272,16					R\$ 3.272,16
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 241.683,44	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 48.336,69	R\$ 48.336,69	R\$ 48.336,69	R\$ 48.336,69	R\$ 48.336,68	R\$ 241.683,44
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 671.863,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 134.372,70	R\$ 671.863,50				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.382,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.076,40	R\$ 25.382,00				
R\$ 976.619,10			R\$ 197.941,55	R\$ 194.669,39	R\$ 194.669,39	R\$ 194.669,39	R\$ 194.669,38	R\$ 976.619,10
			R\$ 197.941,55	R\$ 392.610,94	R\$ 587.280,33	R\$ 781.949,72	R\$ 976.619,10	

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 Nº 160528947-0 - CREA/CE nº 42.692-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	17/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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

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

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

BDI = 26,85%

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

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Tec. em Estradas
C.R.P. 050.32347-D - CREA/CE nº 42.692-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MUCAMBO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 17/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 0108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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



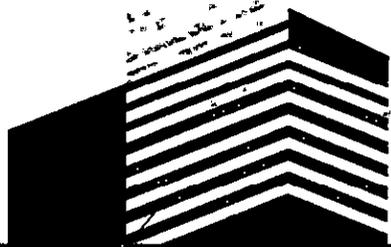
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas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

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

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

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

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng Civil e Téc. em Estradas
 IMP 050628970 CREA/CE nº 42.692-D



VIPON

EMPREENDIMIENTOS

[Handwritten signature]
**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO**

**VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29**



[Handwritten signature]
ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº: 0108.01/2023

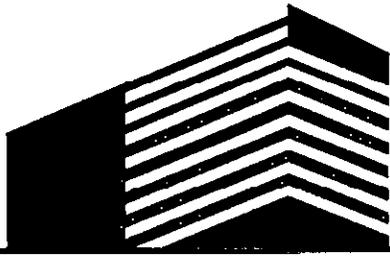
**DATA DA ABERTURA: 22/08
HORA: 09H**

CONTATO: (88) 9.8151-5016

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,
CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



VIPON

EMPREENDIMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS



VIPON

EMPREENDIMIENTOS CARTA PROPOSTA

Tauá, 22/08/2023

TOMADA DE PREÇO Nº: 0108.01/2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO.



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)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 982.613,98** (novecentos e oitenta e dois mil, seiscentos e treze reais e noventa e oito centavos), conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

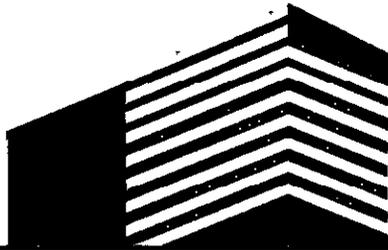
O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 05 (cinco) meses, conforme cronograma da obra.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da 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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

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



VIPON

EMPREENDIMENTOS

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

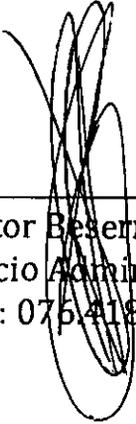
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral,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



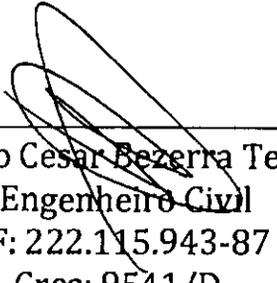
Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

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

Tauá-CE, 22 de agosto de 2023



Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA : 13/08/2023		BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					33.728,00
1.1	COM-16846063	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	337,28	33.728,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.302,85
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,06	2.268,72
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	601,24	1.034,13
3		OBRAS DE DRENAGEM					243.388,63
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.900,00	29,90	148.510,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	171,50	57,78	9.909,27
3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	171,50	507,11	88.969,36
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					676.812,50
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.150,00	0,07	1.200,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.700,00	45,96	675.612,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS					25.382,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.150,00	1,48	25.382,00
						VALOR BDI:	207.673,50
						VALOR ORÇAMENTO:	774.940,48
						VALOR TOTAL:	982.613,98

Novecentos e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Treze reais e Noventa e Oito centavos



VIPON EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 04.001.452/0001-20
 JOSÉ VITOR ESCOBAR FORTES
 SOCIAL ADMINISTRADOR

RICARDO B. TELES
 CREA Nº 55410
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TDSCA - MUCAMBO/CE	DATA: 13/08/2023		BDI: 26,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TDSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BDM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COM-16846063 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86865021	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	3,52056572	75,53	265,91
TOTAL Material:						265,91
VALDR:						265,91
VALOR BDI (26.84%):						71,37

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	34,8782	35,5758
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:						117,9605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,06
VALOR BDI (26.84%):						40,00

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9000	147,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,7700	87,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						474,02
VALOR BDI (26.84%):						127,22

3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712	3,3712
TOTAL Material:						3,3712
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA: 13/08/2023	BDI : 26,84%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,9400	11,3200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2113
VALOR:						23,58
VALOR BDI (26,84%):						6,32

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,58
VALOR BDI (26,84%):						12,22

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6662	72,1126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
TOTAL Material:						244,3133

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						399,81
VALOR BDI (26,84%):						107,30

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTD NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5300	0,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0596

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0088
TOTAL Mão de Obra:						0,0088
VALOR:						0,06
VALOR BDI (26,84%):						0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA : 13/08/2023		BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PDÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.2. C2898 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10728	COMPACTADDR LISD TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	B2,7500	0,8275
TDAL Equipamento Custo Horário:						2,0260

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8624	8,9494
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,73BB	9,7108
TOTAL Material:						18,6602

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

VALOR:	38,24
VALOR BOI (28,84%):	9,72

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR BDI (28,84%):	0,31


 EMPERENDIMENTOS LTDA
 Cnpj: 08.001.432/0001-23
 SOCIEDADE EXECUTORAS
 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO


 RICARDO C. B. TELES
 OREA Nº 9541D
 CPF: 228.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA: 13/08/2023		BDI: 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PDÇD VERDE A BDM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TDURO ND MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM--16846063 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86865021	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	3,52056572	75,53	265,91
TOTAL Material:						265,91
VALOR:						265,91
VALOR BDI (28.84%):						71,37



EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 04.090.462/0001-29
 JOSE WILSON DE ALMEIDA FONTES
 SOUZA ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 212.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA: 13/08/2023		BDI: 28,84%		
	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	VERSAD	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL Material:						180,6556
VALOR:						180,65
VALOR BDI (28,84%):						48,48

I16 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR BDI (28,84%):						5,02

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:						74,8216
VALOR:						74,82
VALOR BDI (28,84%):						20,08

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18
VALOR BDI (28,84%):						4,87

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8800	0,4809
TOTAL Material:						1,3340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA : 13/08/2023		BDI : 26,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	1,33
VALOR BDI (26.84%):	0,35

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL Material:						75,5922
VALOR:						75,59
VALOR BDI (26.84%):						20,28

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8800	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL Material:						25,3830
VALOR:						25,38
VALOR BDI (26.84%):						6,81

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL Material:						21,4494
VALOR:						21,44
VALOR BDI (26.84%):						5,75

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR BDI (26.84%):						5,02

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA: 13/08/2023		BDI: 26,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BDM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28700000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL Material:						31,8383
VALOR:						31,83
VALOR BDI (26,84%):						8,54

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,1900	93,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:						235,0155
VALOR:						235,01
VALOR BDI (26,84%):						63,07

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45
VALOR BDI (26,84%):						7,36

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0082	68,7365
TOTAL Material:						68,7365
VALOR:						68,73
VALOR BDI (26,84%):						17,91

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0082	93,1907
TOTAL Material:						93,1907
VALOR:						93,19
VALOR BDI (26,84%):						25,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA: 13/08/2023		BDI: 26,84%		
	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 TOURD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7500	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,2600	3,8508
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	74,8200	0,0520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0100	3,1008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0036

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:	7,43
VALOR BDI (26.84%):	1,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR BDI (26.84%):	5,02

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	85,7500	0,0084
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,2600	2,0638
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0100	1,7670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8372

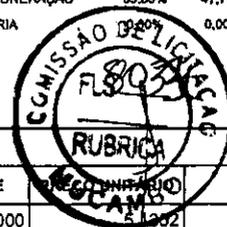
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

VALOR:	4,07
VALOR BDI (26.84%):	1,09

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	31,8300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7200	5,9835
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4400	3,7835
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,7870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA:	13/08/2023	BDI: 26,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BDM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	RECONSTRUÇÃO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1302	6,3676
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5192	1,2760
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8568	8,0227
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6840	0,0512
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1050	0,4263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
					TOTAL Material:	18,4442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	36,64
					VALOR BDI (26,84%):	9,83

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21
					VALOR BDI (26,84%):	11,08

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	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7300	66,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
					TOTAL Material:	164,7476
					VALOR:	164,74
					VALOR BDI (26,84%):	44,21

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2778	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	56,5100	56,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9800	13,3793
					TOTAL Material:	101,7276

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA: 13/08/2023		BDI: 26,84%		
	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 TDUARD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%	REF. 05/2021
	LOCAL:	MUCAMBO/CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE					

VALOR:	101,72
VALOR BDI (26.84%):	27,30

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,4800	48,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005

TOTAL Material:	73,9030
-----------------	---------

VALOR:	73,90
--------	-------

VALOR BDI (26.84%):	19,83
---------------------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257

TOTAL Material:	371,0813
-----------------	----------

VALOR:	371,08
--------	--------

VALOR BDI (26.84%):	99,59
---------------------	-------

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9882	48,4853

TOTAL Material:	48,4853
-----------------	---------

VALOR:	48,48
--------	-------

VALOR BDI (26.84%):	13,01
---------------------	-------

I0566 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	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952

TOTAL Material:	20,7425
-----------------	---------

VALOR:	20,74
--------	-------

VALOR BDI (26.84%):	5,56
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA: 13/08/2023		BDI: 26,84%																
	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.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																
Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%																		
LOCAL:	MUCAMBO/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																				



I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12000000	4,0082	4,5092
TOTAL Material:						4,5092
VALOR:						4,50
VALOR BDI (26.84%):						1,20

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0082	84,1722
TOTAL Material:						84,1722
VALOR:						84,17
VALOR BDI (26.84%):						22,59

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,1700	84,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL Material:						214,5315
VALOR:						214,53
VALOR BDI (26.84%):						57,57

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4000	2,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
TOTAL Material:						23,9720
VALOR:						23,97
VALOR BDI (26.84%):						8,43

I2555 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA:	13/08/2023	BDI: 26,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PDÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURD NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR BDI (26.84%):	6,79

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0082	58,5156
TOTAL Material:					56,5156	
VALOR:					56,51	
VALDR BDI (26.84%):					15,16	

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FORNTE	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	108,2200	108,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL Material:					138,9413	
VALOR:					138,94	
VALOR BDI (26.84%):					37,29	

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL Material:					55,8849	
VALOR:					55,88	
VALDR BDI (26.84%):					14,99	

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0082	108,2214
TOTAL Material:					108,2214	
VALOR:					108,22	
VALOR BDI (26.84%):					29,04	

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE		DATA: 13/08/2023		BDI: 26,84%		
	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.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR BDI (26,84%):	5,02



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0082	108,2214
					TOTAL Material:	108,2214
					VALOR:	108,22
					VALOR BDI (26,84%):	29,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5000	4,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
					TOTAL Material:	26,2463
					VALOR:	26,24
					VALOR BDI (26,84%):	7,04

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

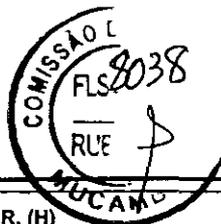
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7400	4,2558
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6500	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	371,0800	15,4617
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9400	5,7892
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,3915

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,3400	10,4205
					TOTAL Material:	10,4205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6400	40,3040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBD/CE	DATA: 13/08/2023		BDI: 28,84%
	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
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	40,3040
VALOR:	80,35
VALOR BDI (28,84%):	21,56

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR BDI (28,84%):					6,79

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR BDI (28,84%):					5,02

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL Material:					20,5083
VALOR:					20,50
VALOR BDI (28,84%):					5,50

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2200	108,2200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,9800	55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL Material:					277,2684
VALOR:					277,28
VALOR BDI (28,84%):					74,41

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA:	13/08/2023	BDI:	26,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A BDM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TDURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0082	2,4049
						Material: 2,4049
						VALOR: 2,40
						VALOR BDI (26.84%): 0,64

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
						TOTAL Material: 0,6756
						VALOR: 0,67
						VALOR BDI (26.84%): 0,17

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4500	26,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
						TOTAL Material: 82,7518
						VALOR: 82,75
						VALOR BDI (26.84%): 22,21

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
						TOTAL Mão de Obra: 25,3000
						VALOR: 25,30
						VALOR BDI (26.84%): 6,79

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
						TOTAL Mão de Obra: 25,3000
						VALOR: 25,30
						VALOR BDI (26.84%): 6,79

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA: 13/08/2023		BDI: 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇO VERDE A 60M JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	6,60000000	4000,00	26,4541
TOTAL Material:					28,4541
VALOR:					28,45
VALOR BDI (28.84%):					7,09

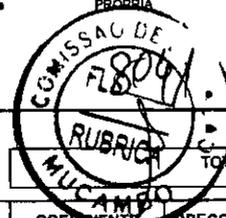
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496		KG	0,30000000	400,00	0,3381
TOTAL Material:					0,3381
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,49
VALOR BDI (28.84%):					1,20

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554		H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR BDI (28.84%):					6,79

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755		H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701		H	56,65780000	0,9800	55,5248
12702		H	5,03550000	0,9600	4,9348
TOTAL Material:					85,7594
VALOR:					85,75
VALOR BDI (28.84%):					23,01

C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10568		H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680		H	1,00000000	26,2400	26,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,2400
Material					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805		KG	254,00000000	0,5488	139,3952

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA: 13/08/2023		BDI: 26,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE POÇD VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	139,3952
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4300	6,6334
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3500	67,1726
TOTAL Serviço:					74,0060	

VALOR:	332,94
VALOR BDI (26,84%):	89,36

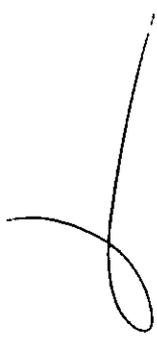


 EMPREENDIMENTOS LTDA

 CNPJ: 04.000.432/0001-29

 JOSE FERREIRA FONTES

 ADMINISTRADOR



 RICHARDO C. B. TELES

 CREA Nº 9541/D

 CPF: 045.943-87

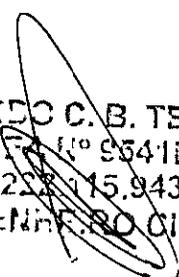
 ENGENHEIRO CIVIL

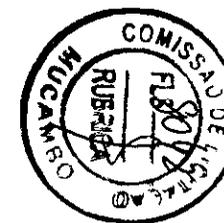
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA :	13/08/2023	BDI :	26,84%	
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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LDCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.728,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.745,60	6.745,60	6.745,60	6.745,60	6.745,60	33.728,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.302,85	100,00 %					100,00 %
			3.302,85					3.302,85
3	OBRAS DE DE DRENAGEM	243.388,63	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			48.677,72	48.677,72	48.677,72	48.677,72	48.677,75	243.388,63
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	676.812,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			135.362,50	135.362,50	135.362,50	135.362,50	135.362,50	676.812,50
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
		982.613,98	199.165,07	195.862,22	195.862,22	195.862,22	195.862,25	982.613,98
			199.165,07	395.027,29	590.889,51	786.751,73	982.613,98	


RICARDO C. B. TELES
 CPF: Nº 95410
 CEP: 22291-5943-87
 LICENCIADO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA:	13/08/2023	BDI: 26,84%	
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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021



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

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

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



BDI = 26,84%

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

[Handwritten signature]
 EMPREENDIMENTOS LTD.
 Cnpj nº 22.082.111-20
 JOSE WALDEMAR REGO
 ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]
 RICARDO B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 229.415.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MUCAMBO/CE	DATA : 13/08/2023	BDI : 26,84%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE PDÇO VERDE A BOM JARDIM E NA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LDCAL:	MUCAMBO/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																



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

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

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

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

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

EMPREENDIMENTOS LTDA
 RUA JOSÉ WILSON, 120 - 1-2º
 JOZÁSIO - MUCAMBO - CE
 ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 228.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL