

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

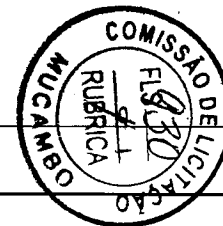
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	17/06/2026	BDI:	24,39%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRI VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 54.766,00
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 440,28	R\$ 107,38	R\$ 547,66	R\$ 54.766,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.173,82
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 133,45	R\$ 32,55	R\$ 166,00	R\$ 5.976,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,01	R\$ 479,08	R\$ 116,85	R\$ 595,93	R\$ 1.197,82
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 307.080,42
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.740,00	R\$ 24,73	R\$ 6,03	R\$ 30,76	R\$ 176.562,40
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	200,90	R\$ 54,09	R\$ 13,19	R\$ 67,28	R\$ 13.516,55
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	200,90	R\$ 394,82	R\$ 96,30	R\$ 491,12	R\$ 98.666,01
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 223,34	R\$ 54,47	R\$ 277,81	R\$ 18.335,46
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 919.527,39
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	20.090,00	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 2.209,90
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.984,50	R\$ 56,98	R\$ 13,90	R\$ 70,88	R\$ 140.661,36
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.096,50	R\$ 38,79	R\$ 9,46	R\$ 48,25	R\$ 776.656,13
5		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 34.554,80
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.090,00	R\$ 1,38	R\$ 0,34	R\$ 1,72	R\$ 34.554,80

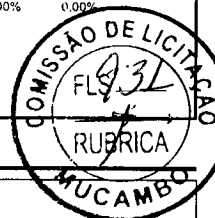
VALOR BDI TOTAL: R\$ 259.438,27

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.063.664,16

VALOR TOTAL: R\$ 1.323.102,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 17/06/2026	BDI : 24,39%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRI VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 440,28	R\$ 440,28
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 440,28
VALOR:					440,28

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\$ 25,7200	R\$ 26,2344
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,0100	R\$ 21,0100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,6000	R\$ 47,7000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,5400	R\$ 1,5810
TOTAL Material:					R\$ 96,5254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					133,45

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 62,6700	R\$ 125,3400
10758 NÍVEL (CHP)		SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
10775 TEODOLITO (CHP)		SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 139,3216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600
VALOR:					479,08

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\$ 2,8900	R\$ 2,8900
TOTAL Material:					R\$ 2,8900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4300	R\$ 4,6150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRI VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.				

MISSÃO DE LICIT.

FLS. 032



TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1200	R\$ 1,2800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,3800	R\$ 11,4369
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1800	R\$ 0,1547
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6054
VALOR:						24,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 55,0800	R\$ 42,8522
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 66,2300	R\$ 63,9649
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
TOTAL Material:						R\$ 210,2171
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						394,82

3.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8324
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 336,3800	R\$ 74,0036
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1493
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 112,2600	R\$ 121,2408
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 35,1400	R\$ 8,1173
TOTAL Serviço:						R\$ 221,5110
VALOR:						223,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRI VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3240
					VALOR:	38,79

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	1,38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	17/06/2026	BDI:	24,39%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	Compostos Proprios	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.766,00	19,28 % R\$ 10.558,88	19,90 % R\$ 10.898,43	19,90 % R\$ 10.898,43	20,40 % R\$ 11.172,26	20,52 % R\$ 11.238,00	100,00 % R\$ 54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.173,82	90,55 % R\$ 6.335,35	4,05 % R\$ 359,35	4,05 % R\$ 359,35	1,35 % R\$ 119,77		100,00 % R\$ 7.173,82
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 307.080,42	15,61 % R\$ 48.364,29	20,00 % R\$ 61.416,08	20,00 % R\$ 61.416,08	22,20 % R\$ 67.941,99	22,19 % R\$ 67.941,98	100,00 % R\$ 307.080,42
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 919.527,39	20,00 % R\$ 183.905,48	20,00 % R\$ 183.905,48	20,00 % R\$ 183.905,48	20,00 % R\$ 183.905,48	20,00 % R\$ 183.905,47	100,00 % R\$ 919.527,39
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 34.554,80	15,00 % R\$ 5.183,22	20,00 % R\$ 6.910,96	20,00 % R\$ 6.910,96	20,00 % R\$ 6.910,96	25,00 % R\$ 8.638,70	100,00 % R\$ 34.554,80
		R\$ 1.323.102,43	R\$ 254.347,22	R\$ 263.490,30	R\$ 263.490,30	R\$ 270.050,46	R\$ 271.724,15	R\$
			R\$ 254.347,22	R\$ 517.837,52	R\$ 781.327,82	R\$ 1.051.378,28	R\$ 1.323.102,43	1.323.102,43



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 17/06/2026	BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRI VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,00%
TOTAL		8,74%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	2,70%
TOTAL		7,55%

BDI = 24,39%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 17/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIRRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRI VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

$$A + B + C + D = 84,44\% \quad 47,48\%$$



CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITÍS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE** cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITÍS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. Pelo preço global de R\$ **1.289.443,21 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Um centavos)** com o prazo de execução de **ACORDO COM CRONOGRAMA**.

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

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

DECLARAÇÕES;

* Declaramos que o valor ofertado contempla todos os custos diretos e indiretos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, despesas administrativas, equipamentos, materiais, transporte, deslocamentos, taxas, bem como quaisquer outros custos necessários perfeita execução dos serviços, em conformidade com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

* Declaramos que na elaboração da Proposta de Preço, o licitante observou as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro;



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



* Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo (a) 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 que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

* Declaramos que na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários 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;

* Por fim, declaramos que, caso sejamos vencedores do certame, comprometemo-nos a cumprir fielmente todas as obrigações assumidas, observando rigorosamente os prazos, condições e especificações técnicas exigidas.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Caucaia/CE, 17 de JUNHO de 2026

Atenciosamente,

VICTOR
SOUSA DE
CASTRO

ALVES:02057
780384

Assinado de forma
digital por VICTOR
SOUSA DE CASTRO
ALVES:0205778038

4
Dados: 2026.06.17
08:37:13 -03'00'

LUIZ DORIAN
DE ARAUJO
CAVALCANTE:

28499832334

Assinado de forma
digital por LUIZ
DORIAN DE ARAUJO
CAVALCANTE:28499
832334

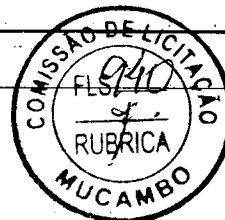
Dados: 2026.06.17
08:37:26 -03'00'

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.042.893/0001-02
SOCIO ADMINISTRADOR
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
CPF:020.557.803-84

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ:09.042.893/0001-02
ENGENHEIRO CIVIL
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
CREA Nº 8378-D/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E QITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.766,00	4,25%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.909,59	0,54%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 299.823,28	23,26%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 893.329,54	69,28%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 34.554,80	2,68%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 252.954,37 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.036.488,84

VALOR TOTAL: R\$ 1.289.443,21

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Um centavos

LUIZ DORIAN
DE ARAUJO
CAVALCANTE:
28499832334

Assinado de forma
digital por LUIZ
DORIAN DE ARAUJO
CAVALCANTE:28499
832334
Dados: 2026.06.17
08:37:54 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



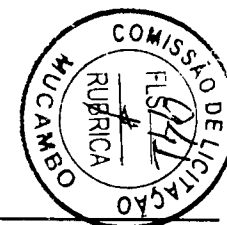
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 44.028,00	R\$ 54.766,00
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 440,28	R\$ 547,66	R\$ 44.028,00	R\$ 54.766,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.554,87	R\$ 6.909,59
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 127,77	R\$ 158,93	R\$ 4.599,72	R\$ 5.721,48
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,01	R\$ 475,20	R\$ 591,10	R\$ 955,15	R\$ 1.188,11
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 241.092,89	R\$ 299.883,28
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.740,00	R\$ 24,24	R\$ 30,15	R\$ 139.137,60	R\$ 173.061,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	200,90	R\$ 54,09	R\$ 67,28	R\$ 10.866,68	R\$ 13.516,55
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	200,90	R\$ 381,90	R\$ 475,05	R\$ 76.723,71	R\$ 95.437,55
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 217,65	R\$ 270,73	R\$ 14.364,90	R\$ 17.868,18
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 718.088,88	R\$ 893.329,54
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	20.090,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 1.607,20	R\$ 2.009,00
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.984,50	R\$ 55,25	R\$ 68,73	R\$ 109.643,63	R\$ 136.394,69
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.096,50	R\$ 37,70	R\$ 46,90	R\$ 606.838,05	R\$ 754.925,85
5		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 27.724,20	R\$ 34.554,80
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.090,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 27.724,20	R\$ 34.554,80
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 252.954,37
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.036.488,84
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.289.443,21

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Um centavos

LUIZ DORIAN
DE ARAUJO
CAVALCANTE:
28499832334

Assinado de forma digital por LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE:28499832334
 Dados: 2026.06.17 08:41:35 -03'00'



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE..	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	47,48%



1.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,72500000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.474,00
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,25000000	R\$ 17.326,01	R\$ 4.331,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.805,50

VALOR:	440,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5.216,64
VALOR ENCARGOS:	3.588,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8.805,50
VALOR UNITÁRIO:	440,28
TOTAL PARA 5 MESES:	44.027,50
FRAÇÃO DE 100%:	440,28
VALOR BDI (24.39%):	107,38
VALOR COM BDI:	547,66
VALOR TOTAL:	44.028,00
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	10.738,00
VALOR TOTAL COM BDI:	54.766,00
TOTAL GERAL:	54.766,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,6840
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,7700	R\$ 19,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,9800	R\$ 44,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,9100	R\$ 1,4865
TOTAL Material:						R\$ 90,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	127,77
VALOR SEM ENCARGOS:	102,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	127,77
VALOR UNITÁRIO:	127,77
VALOR BDI (24.39%):	31,16
VALOR COM BDI:	158,93
VALOR TOTAL:	4.599,72
TOTAL OUTROS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de MUCAMBO

DATA : 16/06/2026

BDI : 24,39%

FONTE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

0,00%

MES

47,48%

0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS 943

RUBRICA

MUCAMBO

VALOR BDI TOTAL:	
VALOR TOTAL COM BDI:	5.721,48
TOTAL GERAL:	5.721,48

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\$ 60,7300	R\$ 121,4600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 135,4416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,7600

VALOR:	475,20
VALOR SEM ENCARGOS:	250,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	225,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	475,20
VALOR UNITÁRIO:	475,20
VALOR BDI (24,39%):	115,90
VALOR COM BDI:	591,10
VALOR TOTAL:	955,15
TOTAL OUTROS:	73,45
VALOR BDI TOTAL:	232,96
VALOR TOTAL COM BDI:	1.188,11
TOTAL GERAL:	1.188,11

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\$ 2,7200	R\$ 2,7200
				TOTAL Material:		R\$ 2,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1100	R\$ 1,2775
C3268	CONCRETO P/V:BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	R\$ 327,0000	R\$ 11,1180
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE		FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO		84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,2810



VALOR:	24,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,24
VALOR UNITÁRIO:	24,24
VALOR BDI (24.39%):	5,91
VALOR COM BDI:	30,15
VALOR TOTAL:	139.137,60
TOTAL OUTROS:	6.830,60
VALOR BDI TOTAL:	33.923,40
VALOR TOTAL COM BDI:	173.061,00
TOTAL GERAL:	173.061,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878

VALOR:	54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	36,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,09
VALOR UNITÁRIO:	54,09
VALOR BDI (24.39%):	13,19
VALOR COM BDI:	67,28
VALOR TOTAL:	10.866,68
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	2.649,87
VALOR TOTAL COM BDI:	13.516,55
TOTAL GERAL:	13.516,55

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 51,8200	R\$ 40,3160
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 62,3100	R\$ 60,1790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 96,8000
					TOTAL Material:	R\$ 197,2950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
VALOR:	381,90
VALOR SEM ENCARGOS:	257,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	381,90
VALOR UNITÁRIO:	381,90
VALOR BDI (24.39%):	93,15
VALOR COM BDI:	475,05
VALOR TOTAL:	76.723,71
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	18.713,84
VALOR TOTAL COM BDI:	95.437,55
TOTAL GERAL:	95.437,55

3.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8324

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 327,0000	R\$ 71,9400
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1493
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 109,0800	R\$ 117,8064
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 34,2800	R\$ 7,9187
TOTAL Serviço:					R\$ 215,8144

VALOR:	217,65
VALOR SEM ENCARGOS:	139,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	78,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	217,65
VALOR UNITÁRIO:	217,65
VALOR BDI (24.39%):	53,08
VALOR COM BDI:	270,73
VALOR TOTAL:	14.364,90
TOTAL OUTROS:	524,70
VALOR BDI TOTAL:	3.503,28
VALOR TOTAL COM BDI:	17.868,18
TOTAL GERAL:	17.868,18

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO					

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 267,9000	R\$ 0,0744
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103



VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,08
VALOR BDI (24.39%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
VALOR TOTAL:	1.607,20
TOTAL OUTROS:	803,60
VALOR BDI TOTAL:	401,80
VALOR TOTAL COM BDI:	2.009,00
TOTAL GERAL:	2.009,00

4.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5500	R\$ 1,3275
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 100,4800	R\$ 1,0048
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3323

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,4000	R\$ 6,5100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,2200	R\$ 10,5330
TOTAL Material:						R\$ 17,0430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

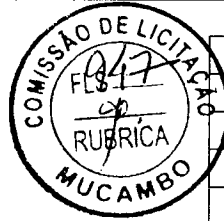
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 408,2100	R\$ 17,5530
TOTAL Serviço:						R\$ 17,5530

VALOR:	55,25
VALOR SEM ENCARGOS:	37,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	55,25
VALOR UNITÁRIO:	55,25
VALOR BDI (24.39%):	13,48
VALOR COM BDI:	68,73
VALOR TOTAL:	109.643,63
TOTAL OUTROS:	1.349,46
VALOR BDI TOTAL:	26.751,06
VALOR TOTAL COM BDI:	136.394,69
TOTAL GERAL:	136.394,69

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5500	R\$ 1,3275
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 100,4800	R\$ 1,0048
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3323

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,4000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,2200
TOTAL Material:					R\$ 17,0430

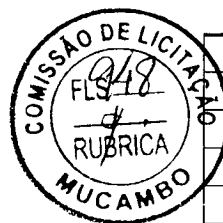
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240

VALOR:	37,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,70
VALOR UNITÁRIO:	37,70
VALOR BDI (24.39%):	9,20
VALOR COM BDI:	46,90
VALOR TOTAL:	606.838,05
TOTAL OUTROS:	11.106,59
VALOR BDI TOTAL:	148.087,80
VALOR TOTAL COM BDI:	754.925,85
TOTAL GERAL:	754.925,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026 BDI : 24,39%	
		FONTES SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
		HORA 84,44% 0,00%	MES 47,48% 0,00%



VALOR:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR UNITÁRIO:	1,38
VALOR BDI (24.39%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,72
VALOR TOTAL:	27.724,20
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	6.830,60
VALOR TOTAL COM BDI:	34.554,80
TOTAL GERAL:	34.554,80

LUIZ DORIAN
DE ARAUJO
CAVALCANT
E:284998323
34

Assinado de forma
digital por LUIZ
DORIAN DE
ARAUJO
CAVALCANTE:2849
9832334
Dados: 2026.06.17
08:41:17 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO					

ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,72500000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.474,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 17.326,01	R\$ 4.331,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.805,50



VALOR:	440,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5.216,64
VALOR ENCARGOS:	3.588,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8.805,50
VALOR UNITÁRIO:	440,28
TOTAL PARA 5 MESES:	44.027,50
FRAÇÃO DE 100%:	440,28
VALOR BDI (24.39%):	107,38
VALOR COM BDI:	547,66
VALOR TOTAL:	44.028,00
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	10.738,00
VALOR TOTAL COM BDI:	54.766,00
TOTAL GERAL:	54.766,00

LUIZ DORIAN
 DE ARAUJO
 CAVALCANT
 E:284998323
 34

Assinado de forma
 digital por LUIZ
 DORIAN DE ARAUJO
 CAVALCANTE:28499
 832334
 Dados: 2026.06.17
 08:41:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	FONTE SEINFRA Composições Próprias VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 0,00% MES 47,48% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO		



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 276,7300	R\$ 3,8435
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 233,4000	R\$ 3,0796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9878

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128

VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR UNITÁRIO:	7,50
VALOR BDI (24.39%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,33
VALOR TOTAL:	1.446,30
TOTAL OUTROS:	786,79
VALOR BDI TOTAL:	352,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.799,20
TOTAL GERAL:	1.799,20

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 51,8200	R\$ 63,0131
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 160,6000
					TOTAL Material:	R\$ 223,6131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	408,21
VALOR SEM ENCARGOS:	284,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	408,21
VALOR UNITÁRIO:	408,21
VALOR BDI (24.39%):	99,56
VALOR COM BDI:	507,77
VALOR TOTAL:	34.832,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	8.495,45
VALOR TOTAL COM BDI:	43.328,01
TOTAL GERAL:	43.328,01

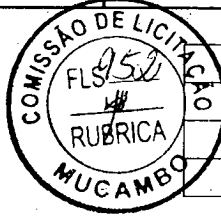
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100

VALOR:	22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR UNITÁRIO:	22,81
VALOR BDI (24.39%):	5,56
VALOR COM BDI:	28,37
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 26,9626

VALOR:	26,96
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,96
VALOR UNITÁRIO:	26,96
VALOR BDI (24.39%):	6,58
VALOR COM BDI:	33,54
VALOR TOTAL:	5.652,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 16/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE		BDI : 24,39%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				0,00%



TOTAL OUTROS:	459,20
VALOR BDI TOTAL:	1.379,70
VALOR TOTAL COM BDI:	7.032,67
TOTAL GERAL:	7.032,67

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\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 198,2100	R\$ 5,1204
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 124,7000	R\$ 5,1958
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,3372

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 16 481,4600
TOTAL Material:					R\$ 6,5926

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 37,7080

VALOR:	84,48
VALOR SEM ENCARGOS:	67,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,48
VALOR UNITÁRIO:	84,48
VALOR BDI (24.39%):	20,60
VALOR COM BDI:	105,08
VALOR TOTAL:	14.808,50
TOTAL OUTROS:	5.586,49
VALOR BDI TOTAL:	3.610,97
VALOR TOTAL COM BDI:	18.419,47
TOTAL GERAL:	18.419,47

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9100
TOTAL Material:					R\$ 0,2730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320



VALOR:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR UNITÁRIO:	5,11
VALOR BDI (24.39%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,36
VALOR TOTAL:	7.332,85
TOTAL OUTROS:	14,35
VALOR BDI TOTAL:	1.793,75
VALOR TOTAL COM BDI:	9.126,60
TOTAL GERAL:	9.126,60

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,6200	R\$ 30,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 60,7250	

VALOR:	60,73
VALOR SEM ENCARGOS:	48,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,73
VALOR UNITÁRIO:	60,73
VALOR BDI (24.39%):	14,81
VALOR COM BDI:	75,54
VALOR TOTAL:	244,13
TOTAL OUTROS:	45,35
VALOR BDI TOTAL:	59,54
VALOR TOTAL COM BDI:	303,67
TOTAL GERAL:	303,67

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTES SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072



VALOR:	84,41
VALOR SEM ENCARGOS:	67,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,41
VALOR UNITÁRIO:	84,41
VALOR BDI (24.39%):	20,59
VALOR COM BDI:	105,00
VALOR TOTAL:	234,66
TOTAL OUTROS:	154,57
VALOR BDI TOTAL:	57,24
VALOR TOTAL COM BDI:	291,90
TOTAL GERAL:	291,90

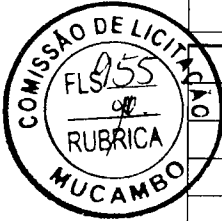
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,4500	R\$ 51,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 198,2092

VALOR:	198,21
VALOR SEM ENCARGOS:	181,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	198,21
VALOR UNITÁRIO:	198,21
VALOR BDI (24.39%):	48,34
VALOR COM BDI:	246,55
VALOR TOTAL:	897,89
TOTAL OUTROS:	534,31
VALOR BDI TOTAL:	218,98
VALOR TOTAL COM BDI:	1.116,87
TOTAL GERAL:	1.116,87

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 16/06/2026 BDI : 24,39%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.															
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO															

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468



VALOR:	106,35
VALOR SEM ENCARGOS:	89,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	106,35
VALOR UNITÁRIO:	106,35
VALOR BDI (24.39%):	25,94
VALOR COM BDI:	132,29
VALOR TOTAL:	2,13
TOTAL OUTROS:	1,55
VALOR BDI TOTAL:	0,52
VALOR TOTAL COM BDI:	2,65
TOTAL GERAL:	2,65

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,4300	R\$ 83,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 276,7339

VALOR:	276,73
VALOR SEM ENCARGOS:	260,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	276,73
VALOR UNITÁRIO:	276,73
VALOR BDI (24.39%):	67,49
VALOR COM BDI:	344,22
VALOR TOTAL:	1.178,87
TOTAL OUTROS:	700,73
VALOR BDI TOTAL:	287,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.466,38
TOTAL GERAL:	1.466,38

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026													
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	BDI : 24,39%													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO															

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 26,5483



VALOR:	26,55
VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,55
VALOR UNITÁRIO:	26,55
VALOR BDI (24.39%):	6,48
VALOR COM BDI:	33,03
VALOR TOTAL:	24.002,53
TOTAL OUTROS:	3.082,81
VALOR BDI TOTAL:	5.858,24
VALOR TOTAL COM BDI:	29.860,77
TOTAL GERAL:	29.860,77

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3900	R\$ 20,3900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 100,4755

VALOR:	100,48
VALOR SEM ENCARGOS:	83,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	100,48
VALOR UNITÁRIO:	100,48
VALOR BDI (24.39%):	24,51
VALOR COM BDI:	124,99
VALOR TOTAL:	18.167,79
TOTAL OUTROS:	9.271,94
VALOR BDI TOTAL:	4.431,65
VALOR TOTAL COM BDI:	22.599,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL GERAL: 22.599,44

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499

VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	31,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR UNITÁRIO:	45,05
VALOR BDI (24.39%):	10,99
VALOR COM BDI:	56,04
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,5700	R\$ 43,5700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 108,4198

VALOR:	108,42
VALOR SEM ENCARGOS:	95,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	108,42
VALOR UNITÁRIO:	108,42
VALOR BDI (24.39%):	26,44
VALOR COM BDI:	134,86
VALOR TOTAL:	1.327,06
TOTAL OUTROS:	533,17
VALOR BDI TOTAL:	323,63
VALOR TOTAL COM BDI:	1.650,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO		Composições Próprias	PROPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%



TOTAL GERAL: 1.650,69

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9600	R\$ 26,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,9600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 111,7600
TOTAL Material:					R\$ 111,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 77,5231

VALOR:	327,00
VALOR SEM ENCARGOS:	224,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	102,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	327,00
VALOR UNITÁRIO:	327,00
VALOR BDI (24,39%):	79,76
VALOR COM BDI:	406,76
VALOR TOTAL:	68.565,36
TOTAL OUTROS:	6.833,47
VALOR BDI TOTAL:	16.724,08
VALOR TOTAL COM BDI:	85.289,44
TOTAL GERAL:	85.289,44

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 310,6205

VALOR:	310,62
VALOR SEM ENCARGOS:	294,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	16,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 16/06/2026 BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE		FONTE SEINFRA Composições Próprias
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO		HORA 84,44% MES 47,48% 0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	310,62
VALOR UNITÁRIO:	310,62
VALOR BDI (24.39%):	75,76
VALOR COM BDI:	386,38
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311

VALOR:	592,43
VALOR SEM ENCARGOS:	575,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	592,43
VALOR UNITÁRIO:	592,43
VALOR BDI (24.39%):	144,49
VALOR COM BDI:	736,92
VALOR TOTAL:	4.324,74
TOTAL OUTROS:	4.114,43
VALOR BDI TOTAL:	1.054,78
VALOR TOTAL COM BDI:	5.379,52
TOTAL GERAL:	5.379,52

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 276,7300	R\$ 2,0599
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 233,4000	R\$ 1,7549
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24.39%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR UNITÁRIO:	4,10
VALOR BDI (24.39%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,10
VALOR TOTAL:	870,76
TOTAL OUTROS:	473,61
VALOR BDI TOTAL:	212,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.083,14
TOTAL GERAL:	1.083,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	48,92
VALOR UNITÁRIO:	48,92
VALOR BDI (24.39%):	11,93
VALOR COM BDI:	60,85
VALOR TOTAL:	5.410,06
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.319,34
VALOR TOTAL COM BDI:	6.729,40
TOTAL GERAL:	6.729,40

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 22,2900	R\$ 9,5847
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 5,2400	R\$ 0,5240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 19,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 8,8000	R\$ 2,2000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 3,7500	R\$ 5,7375
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 7,9200	R\$ 12,6720
TOTAL Material:					R\$ 50,6782

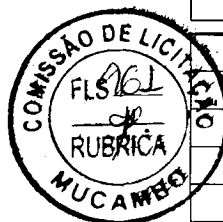
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010



VALOR:	109,08
VALOR SEM ENCARGOS:	72,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	37,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,08
VALOR UNITÁRIO:	109,08
VALOR BDI (24.39%):	26,60
VALOR COM BDI:	135,68
VALOR TOTAL:	7.775,22
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.896,05
VALOR TOTAL COM BDI:	9.671,27
TOTAL GERAL:	9.671,27

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658

VALOR:	33,37
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,37
VALOR UNITÁRIO:	33,37
VALOR BDI (24.39%):	8,14
VALOR COM BDI:	41,51
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,4300	R\$ 83,4300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E QIÁS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 16/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE		BDI : 24,39%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%
				47,48%

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 124,6958



VALOR:	124,70
VALOR SEM ENCARGOS:	111,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	13,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	124,70
VALOR UNITÁRIO:	124,70
VALOR BDI (24,39%):	30,41
VALOR COM BDI:	155,11
VALOR TOTAL:	910,31
TOTAL OUTROS:	145,85
VALOR BDI TOTAL:	221,99
VALOR TOTAL COM BDI:	1.132,30
TOTAL GERAL:	1.132,30

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR UNITÁRIO:	21,29
VALOR BDI (24,39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
VALOR TOTAL:	4.464,09
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.088,24
VALOR TOTAL COM BDI:	5.552,33
TOTAL GERAL:	5.552,33

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,0900	R\$ 3,4763
					TOTAL Material:	R\$ 3,4763

VALOR:	3,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,48
VALOR UNITÁRIO:	3,48
VALOR BDI (24.39%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,33
VALOR TOTAL:	729,69
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	178,22
VALOR TOTAL COM BDI:	907,91
TOTAL GERAL:	907,91

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,1500	R\$ 30,6180
TOTAL Material:						R\$ 30,6180

VALOR:	30,62
VALOR SEM ENCARGOS:	30,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,62
VALOR UNITÁRIO:	30,62
VALOR BDI (24.39%):	7,47
VALOR COM BDI:	38,09
VALOR TOTAL:	123,09
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	30,03
VALOR TOTAL COM BDI:	153,12
TOTAL GERAL:	153,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,0900	R\$ 51,4485
TOTAL Material:						R\$ 51,4485

VALOR:	51,45
VALOR SEM ENCARGOS:	51,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51,45
VALOR UNITÁRIO:	51,45
VALOR BDI (24.39%):	12,55
VALOR COM BDI:	64,00
VALOR TOTAL:	233,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	56,85
VALOR TOTAL COM BDI:	289,92
TOTAL GERAL:	289,92

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	R\$ 3,0900	R\$ 83,4300
TOTAL Material:						R\$ 83,4300

VALOR:	83,43
VALOR SEM ENCARGOS:	83,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	83,43
VALOR UNITÁRIO:	83,43
VALOR BDI (24.39%):	20,35
VALOR COM BDI:	103,78
VALOR TOTAL:	355,41
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	86,69
VALOR TOTAL COM BDI:	442,10
TOTAL GERAL:	442,10

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

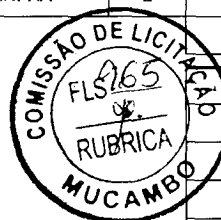
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 64,8900
TOTAL Material:						R\$ 64,8900

VALOR:	64,89
VALOR SEM ENCARGOS:	64,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,89
VALOR UNITÁRIO:	64,89
VALOR BDI (24.39%):	15,83
VALOR COM BDI:	80,72
VALOR TOTAL:	362,09
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	88,33
VALOR TOTAL COM BDI:	450,42
TOTAL GERAL:	450,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					47,48%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,0900	R\$ 20,3940
TOTAL Material:						R\$ 20,3940



VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	20,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR UNITÁRIO:	20,39
VALOR BDI (24,39%):	4,97
VALOR COM BDI:	25,36
VALOR TOTAL:	3.686,72
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	898,62
VALOR TOTAL COM BDI:	4.585,34
TOTAL GERAL:	4.585,34

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,0900	R\$ 1,8540
TOTAL Material:						R\$ 1,8540

VALOR:	1,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR UNITÁRIO:	1,85
VALOR BDI (24,39%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,30
VALOR TOTAL:	1.672,49
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	406,83
VALOR TOTAL COM BDI:	2.079,32
TOTAL GERAL:	2.079,32

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,0900	R\$ 43,5690
TOTAL Material:						R\$ 43,5690

VALOR:	43,57
VALOR SEM ENCARGOS:	43,57
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026 BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	FONTE SEINFRA Composições Próprias
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	HORA 84,44% 0,00% MES 47,48% 0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,57
VALOR UNITARIO:	43,57
VALOR BDI (24.39%):	10,63
VALOR COM BDI:	54,20
VALOR TOTAL:	533,30
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	130,11
VALOR TOTAL COM BDI:	663,41
TOTAL GERAL:	663,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 83,4300
TOTAL Material:						R\$ 83,4300

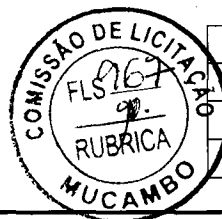
VALOR:	83,43
VALOR SEM ENCARGOS:	83,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	83,43
VALOR UNITÁRIO:	83,43
VALOR BDI (24.39%):	20,35
VALOR COM BDI:	103,78
VALOR TOTAL:	609,04
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	148,55
VALOR TOTAL COM BDI:	757,59
TOTAL GERAL:	757,59

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\$ 3,0900	R\$ 71,8425
TOTAL Material:						R\$ 71,8425

VALOR:	71,84
VALOR SEM ENCARGOS:	71,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	71,84
VALOR UNITÁRIO:	71,84
VALOR BDI (24.39%):	17,52
VALOR COM BDI:	89,36
VALOR TOTAL:	297,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO		Composições Próprias	PROPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%



TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	72,53
VALOR TOTAL COM BDI:	369,95
TOTAL GERAL:	369,95

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582

VALOR:	121,96
VALOR SEM ENCARGOS:	103,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	121,96
VALOR UNITÁRIO:	121,96
VALOR BDI (24.39%):	29,75
VALOR COM BDI:	151,71
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,8900	R\$ 64,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 267,9011

VALOR:	267,90
VALOR SEM ENCARGOS:	249,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	267,90
VALOR UNITÁRIO:	267,90
VALOR BDI (24.39%):	65,34
VALOR COM BDI:	333,24
VALOR TOTAL:	1.494,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	BDI : 24,39%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



TOTAL OUTROS:	949,77
VALOR BDI TOTAL:	364,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.859,48
TOTAL GERAL:	1.859,48

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	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8300
--------------------	-------------

VALOR:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	12,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR UNITÁRIO:	18,83
VALOR BDI (24,39%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,42
VALOR TOTAL:	75,70
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	18,45
VALOR TOTAL COM BDI:	94,15
TOTAL GERAL:	94,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
--------------------	-------------

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	16,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR UNITÁRIO:	28,81
VALOR BDI (24,39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
VALOR TOTAL:	210,31
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	51,32
VALOR TOTAL COM BDI:	261,63
TOTAL GERAL:	261,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PROPRIA	47,48%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100



VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR UNITÁRIO:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
VALOR TOTAL:	123,31
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	30,09
VALOR TOTAL COM BDI:	153,40
TOTAL GERAL:	153,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000

VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR UNITÁRIO:	32,80
VALOR BDI (24.39%):	8,00
VALOR COM BDI:	40,80
VALOR TOTAL:	183,02
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	44,64
VALOR TOTAL COM BDI:	227,66
TOTAL GERAL:	227,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR UNITÁRIO:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
VALOR TOTAL:	781,77
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	190,58
VALOR TOTAL COM BDI:	972,35
TOTAL GERAL:	972,35

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	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR UNITÁRIO:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
VALOR TOTAL:	5.209,14
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.271,09
VALOR TOTAL COM BDI:	6.480,23
TOTAL GERAL:	6.480,23

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	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR UNITÁRIO:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
VALOR TOTAL:	19.247,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA 84,44%	MES 47,48%
		0,00%	0,00%



TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	4.692,02
VALOR TOTAL COM BDI:	23.939,24
TOTAL GERAL:	23.939,24

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR UNITÁRIO:						21,29
VALOR BDI (24.39%):						5,19
VALOR COM BDI:						26,48
VALOR TOTAL:						260,59
TOTAL OUTROS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						63,63
VALOR TOTAL COM BDI:						324,12
TOTAL GERAL:						324,12

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR UNITÁRIO:						28,81
VALOR BDI (24.39%):						7,03
VALOR COM BDI:						35,84
VALOR TOTAL:						210,31
TOTAL OUTROS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						51,32
VALOR TOTAL COM BDI:						261,63
TOTAL GERAL:						261,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	208.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES	47,48%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900



VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR UNITÁRIO:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
VALOR TOTAL:	155,42
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	37,88
VALOR TOTAL COM BDI:	193,30
TOTAL GERAL:	193,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR UNITÁRIO:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
VALOR TOTAL:	123,31
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	30,09
VALOR TOTAL COM BDI:	153,40
TOTAL GERAL:	153,40

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752

VALOR:	1,18
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026 BDI : 24,39% VERSÃO HORA MES	SEINFRA Composições Próprias 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA



VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR UNITÁRIO:	1,18
VALOR BDI (24.39%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,47
VALOR TOTAL:	9,49
TOTAL OUTROS:	9,49
VALOR BDI TOTAL:	2,33
VALOR TOTAL COM BDI:	11,82
TOTAL GERAL:	11,82

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 108,4200	R\$ 6,3776
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,8966

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,7300	R\$ 4,6252
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,5800	R\$ 0,5790
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,9600	R\$ 5,3784
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,5900	R\$ 0,0413
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,5000	R\$ 0,2700
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 452,0200	R\$ 0,2260
				TOTAL Material:		R\$ 11,1199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,2664

VALOR:	34,28
VALOR SEM ENCARGOS:	23,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,28
VALOR UNITÁRIO:	34,28
VALOR BDI (24.39%):	8,36
VALOR COM BDI:	42,64
VALOR TOTAL:	522,77
TOTAL OUTROS:	50,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL:	127,49
VALOR TOTAL COM BDI:	650,26
TOTAL GERAL:	650,26

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147

VALOR:	24,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,21
VALOR UNITÁRIO:	24,21
VALOR BDI (24.39%):	5,90
VALOR COM BDI:	30,11
VALOR TOTAL:	0,00
TOTAL OUTROS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074

VALOR:	25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR UNITÁRIO:	25,61
VALOR BDI (24.39%):	6,25
VALOR COM BDI:	31,86
VALOR TOTAL:	940,40
TOTAL OUTROS:	158,63
VALOR BDI TOTAL:	229,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO					



VALOR TOTAL COM BDI:	1.169,90
TOTAL GERAL:	1.169,90

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 108,4200	R\$ 6,3776
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,8966

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,7300	R\$ 4,6252
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,5800	R\$ 0,5790
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,9600	R\$ 5,3784
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,5900	R\$ 0,0413
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,5000	R\$ 0,2700
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 452,0200	R\$ 0,2260
				TOTAL Material:		R\$ 11,1199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,2664

VALOR:	34,28
VALOR SEM ENCARGOS:	23,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,28
VALOR UNITÁRIO:	34,28
VALOR BDI (24.39%):	8,36
VALOR COM BDI:	42,64
VALOR TOTAL:	6.609,87
TOTAL OUTROS:	638,23
VALOR BDI TOTAL:	1.611,97
VALOR TOTAL COM BDI:	8.221,84
TOTAL GERAL:	8.221,84

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
				TOTAL Geral:		R\$ 2,3202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR:	2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR UNITÁRIO:	2,32
VALOR BDI (24.39%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,89
VALOR TOTAL:	18,65
TOTAL OUTROS:	18,65
VALOR BDI TOTAL:	4,59
VALOR TOTAL COM BDI:	23,24
TOTAL GERAL:	23,24

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930

VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	76,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,19
VALOR UNITÁRIO:	93,19
VALOR BDI (24.39%):	22,73
VALOR COM BDI:	115,92
VALOR TOTAL:	12,11
TOTAL OUTROS:	8,37
VALOR BDI TOTAL:	2,96
VALOR TOTAL COM BDI:	15,07
TOTAL GERAL:	15,07

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,8400	R\$ 71,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO

DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 233,4044
VALOR:	233,40
VALOR SEM ENCARGOS:	216,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	233,40
VALOR UNITÁRIO:	233,40
VALOR BDI (24.39%):	56,93
VALOR COM BDI:	290,33
VALOR TOTAL:	966,28
TOTAL OUTROS:	549,59
VALOR BDI TOTAL:	235,69
VALOR TOTAL COM BDI:	1.201,97
TOTAL GERAL:	1.201,97

LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANT
E:28499832334
Assinado de forma digital por LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE:28499832334
Dados: 2026.06.17 08:40:03 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO

DATA : 16/06/2026 BDI : 24,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	16.096,50	R\$ 46,90	R\$ 754.925,85	58,55%	58,55%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	5.740,00	R\$ 30,15	R\$ 173.061,00	13,42%	71,97%	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.984,50	R\$ 68,73	R\$ 136.394,68	10,58%	82,55%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	200,90	R\$ 475,05	R\$ 95.437,54	7,40%	89,95%	C
ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 547,66	R\$ 54.766,00	4,25%	94,19%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	20.090,00	R\$ 1,72	R\$ 34.554,80	2,68%	96,87%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	66,00	R\$ 270,73	R\$ 17.868,18	1,39%	98,26%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	200,90	R\$ 67,28	R\$ 13.516,55	1,05%	99,31%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	R\$ 158,93	R\$ 5.721,48	0,44%	99,75%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	20.090,00	R\$ 0,10	R\$ 2.009,00	0,16%	99,91%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	2,01	R\$ 591,10	R\$ 1.188,11	0,09%	100,00%	C

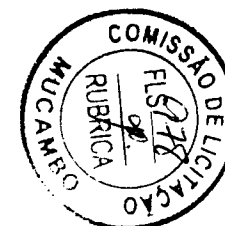
Subtotal até 100,00%% R\$ 1.289.443,21

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.289.443,21

LUIZ DORIAN
DE ARAUJO
CAVALCANTE:
28499832334

Assinado de forma
digital por LUIZ
DORIAN DE ARAUJO
CAVALCANTE:28499
832334
Dados: 2026.06.17
08:38:56 -03'00'

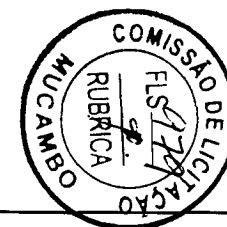




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	Composições Próprias	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\$ 54.766,00	19,28 % R\$ 10.558,88	19,90 % R\$ 10.898,43	19,90 % R\$ 10.898,43	20,40 % R\$ 11.172,26	20,52 % R\$ 11.238,00	100,00 % R\$ 54.766,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.766,00	19,28 % R\$ 10.558,88	19,90 % R\$ 10.898,43	19,90 % R\$ 10.898,43	20,40 % R\$ 11.172,26	20,52 % R\$ 11.238,00	100,00 % R\$ 54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.909,59	90,55 % R\$ 6.077,91	4,05 % R\$ 356,43	4,05 % R\$ 356,43	1,35 % R\$ 118,82		100,00 % R\$ 6.909,59
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 5.721,48	100,00 % R\$ 5.721,48					100,00 % R\$ 5.721,48
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 1.188,11	30,00 % R\$ 356,43	30,00 % R\$ 356,43	30,00 % R\$ 356,43	10,00 % R\$ 118,82		100,00 % R\$ 1.188,11
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 299.883,28	15,61 % R\$ 47.294,44	20,00 % R\$ 59.976,66	20,00 % R\$ 59.976,66	22,20 % R\$ 66.317,78	22,19 % R\$ 66.317,74	100,00 % R\$ 299.883,28
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	R\$ 173.061,00	20,00 % R\$ 34.612,20	20,00 % R\$ 34.612,20	20,00 % R\$ 34.612,20	20,00 % R\$ 34.612,20	20,00 % R\$ 34.612,20	100,00 % R\$ 173.061,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 13.516,55	10,00 % R\$ 1.351,66	20,00 % R\$ 2.703,31	20,00 % R\$ 2.703,31	25,00 % R\$ 3.379,14	25,00 % R\$ 3.379,13	100,00 % R\$ 13.516,55
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	R\$ 95.437,55	10,00 % R\$ 9.543,76	20,00 % R\$ 19.087,51	20,00 % R\$ 19.087,51	25,00 % R\$ 23.859,39	25,00 % R\$ 23.859,38	100,00 % R\$ 95.437,55
3.4	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	R\$ 17.868,18	10,00 % R\$ 1.786,82	20,00 % R\$ 3.573,64	20,00 % R\$ 3.573,64	25,00 % R\$ 4.467,05	25,00 % R\$ 4.467,03	100,00 % R\$ 17.868,18
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 893.329,54	20,00 % R\$ 178.665,91	20,00 % R\$ 178.665,91	20,00 % R\$ 178.665,91	20,00 % R\$ 178.665,91	20,00 % R\$ 178.665,90	100,00 % R\$ 893.329,54
4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	R\$ 2.009,00	20,00 % R\$ 401,80	20,00 % R\$ 401,80	20,00 % R\$ 401,80	20,00 % R\$ 401,80	20,00 % R\$ 401,80	100,00 % R\$ 2.009,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 136.394,69	20,00 % R\$ 27.278,94	20,00 % R\$ 27.278,94	20,00 % R\$ 27.278,94	20,00 % R\$ 27.278,94	20,00 % R\$ 27.278,93	100,00 % R\$ 136.394,69
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 754.925,85	20,00 % R\$ 150.985,17	20,00 % R\$ 150.985,17	20,00 % R\$ 150.985,17	20,00 % R\$ 150.985,17	20,00 % R\$ 150.985,17	100,00 % R\$ 754.925,85
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 34.554,80	15,00 % R\$ 5.183,22	20,00 % R\$ 6.910,96	20,00 % R\$ 6.910,96	20,00 % R\$ 6.910,96	25,00 % R\$ 8.638,70	100,00 % R\$ 34.554,80
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 34.554,80	15,00 % R\$ 5.183,22	20,00 % R\$ 6.910,96	20,00 % R\$ 6.910,96	20,00 % R\$ 6.910,96	25,00 % R\$ 8.638,70	100,00 % R\$ 34.554,80





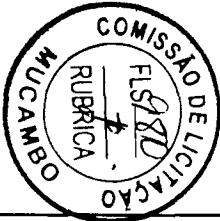
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1.	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
		R\$ 1.289.443,21	R\$ 247.780,36	R\$ 256.808,39	R\$ 256.808,39	R\$ 263.185,73	R\$ 264.860,34	R\$
			R\$ 247.780,36	R\$ 504.588,75	R\$ 761.397,14	R\$ 1.024.582,87	R\$ 1.289.443,21	1.289.443,21

LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANT
E:284998323
34

Assinado de forma digital por LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE:2849 9832334
Dados: 2026.06.17 08:38:41 -03'00'



	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,00%
TOTAL		8,74%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	2,70%
TOTAL		7,55%



BDI = 24,39%

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

LUIZ DORIAN
DE ARAUJO
CAVALCANTE:2
8499832334

Assinado de forma digital
por LUIZ DORIAN DE
ARAUJO
CAVALCANTE:2849983233
4
Dados: 2026.06.17 08:38:30
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de MUCAMBO	
		DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

LUIZ DORIAN
DE ARAUJO
CAVALCANTE: 32334
28499832334

Assinado de forma
 digital por LUIZ
 DORIAN DE ARAUJO
 CAVALCANTE:284998
 32334
 Dados: 2026.06.17
 08:38:18 -03'00'



M. J. PROJETOS E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 08.156.453/0001-13

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Processo Licitatório nº 2805.01/2026-CE/2026

À

MUCAMBO | Prefeitura Municipal

Estado: CE

Data da Sessão: 17/06/2026 às 09:00

A empresa M. J. PROJETOS E ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 08.156.453/0001-13, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, vem respeitosamente apresentar sua Proposta de Preços referente ao processo licitatório em epígrafe, cujo objeto é descrito a seguir:

1. OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITÍS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

2. DADOS DO PROCESSO

Nº do Processo	2805.01/2026-CE/2026
Órgão	MUCAMBO Prefeitura Municipal
Plataforma	—
Estado	CE
Data de Abertura	17/06/2026
Horário	09:00
Valor de Referência	R\$ 1.613.835,65

3. PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos nossa proposta de preço global para o objeto licitado conforme abaixo:

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA
R\$ 1.565.224,03
<i>(Um milhão e quinhentos e sessenta e cinco mil e duzentos e vinte e quatro reais e três centavos)</i>



4. VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta terá validade de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de sua apresentação.

5. DECLARAÇÕES

Declaramos que:

- Os preços propostos incluem todos os impostos, taxas, encargos sociais e demais despesas necessárias à perfeita execução do objeto;
- Nos comprometemos a manter as condições estabelecidas nesta proposta durante o prazo de validade;
- Estamos de acordo com todas as condições estabelecidas no instrumento convocatório e seus anexos;
- As informações prestadas nesta proposta são verdadeiras e de nossa inteira responsabilidade.

6. OBSERVAÇÕES

<https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/269545/licit/187420>
<https://app2.licitardigital.com.br/pesquisa/102553>

TIANGUÁ, 15 de junho de 2026.

MARIO JEJEAN
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS:
35729031300

Assinado de forma digital por
MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE
VASCONCELOS: 35729031300
Dados: 2026.06.15 09:59:39
-03'00'

MÁRIO JEJEAN N. DE VASCONCELOS

Responsável Legal

MARIO JEJEAN
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS:
35729031300

Assinado de forma digital por
MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE
VASCONCELOS: 35729031300
Dados: 2026.06.15 09:59:57
-03'00'

MÁRIO JEJEAN N. DE VASCONCELOS

Responsável Técnico

M. J. PROJETOS E ENGENHARIA LTDA | CNPJ: 08.156.453/0001-13

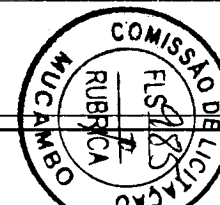


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	12/06/2026	BDI:	24,39%
DESCRIÇÃO:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.565.224,03				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 54.766,00
1.1	ADM-01..	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 440,28	R\$ 547,66	R\$ 54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.109,35
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	R\$ 175,11	R\$ 217,82	R\$ 7.841,52
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	R\$ 507,08	R\$ 630,76	R\$ 1.267,83
3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 357.649,72
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	R\$ 28,19	R\$ 35,07	R\$ 201.301,80
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	200,90	R\$ 54,09	R\$ 67,28	R\$ 13.516,55
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	200,90	R\$ 484,88	R\$ 603,14	R\$ 121.170,83
3.4	C3110	SEINFRA	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	R\$ 263,84	R\$ 328,19	R\$ 21.660,54
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.109.144,16
4.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.090,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 2.209,90
4.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	R\$ 69,31	R\$ 86,21	R\$ 171.083,75
4.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	R\$ 46,74	R\$ 58,14	R\$ 935.850,51
5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 34.554,80
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.090,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 34.554,80

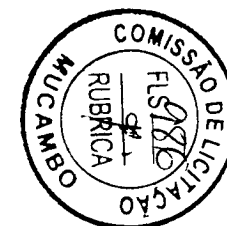
VALOR BDI TOTAL: 306.941,32
VALOR ORÇAMENTO: 1.258.282,71
VALOR TOTAL: 1.565.224,03





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	12/06/2026	BDI :	24,39%
DESCRIÇÃO:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.565.224,03				





RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 12/06/2026		BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
UNIDADES:	1.0UN			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.565.224,03			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.766,00	3,50%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.109,35	0,58%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 357.649,72	22,85%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.109.144,16	70,86%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.554,80	2,21%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 306.941,32	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.258.282,71	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.565.224,03	

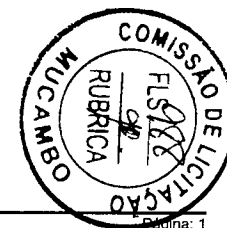




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	12/06/2026	BDI :	24,39%
DESCRIÇÃO:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.565.224,03				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.766,00	14,61 %	15,08 %	15,08 %	15,46 %	39,77 %	100,00 %
			R\$ 10.558,88	R\$ 10.898,43	R\$ 10.898,43	R\$ 11.172,26	R\$ 11.238,00	R\$ 54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.109,35	90,55 %	4,05 %	4,05 %	1,35 %		100,00 %
			R\$ 8.221,87	R\$ 380,35	R\$ 380,35	R\$ 126,78		R\$ 9.109,35
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 357.649,72	15,61 %	20,00 %	20,00 %	22,20 %	22,19 %	100,00 %
			R\$ 55.895,15	R\$ 71.529,95	R\$ 71.529,95	R\$ 79.347,35	R\$ 79.347,32	R\$ 357.649,72
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.109.144,16	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 221.828,83	R\$ 221.828,83	R\$ 221.828,83	R\$ 221.828,83	R\$ 221.828,84	R\$ 1.109.144,16
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.554,80	15,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.183,22	R\$ 6.910,96	R\$ 6.910,96	R\$ 6.910,96	R\$ 8.638,70	R\$ 34.554,80
		R\$ 1.565.224,03	R\$ 301.687,95	R\$ 311.548,52	R\$ 311.548,52	R\$ 319.386,18	R\$ 321.052,86	R\$
			R\$ 301.687,95	R\$ 613.236,47	R\$ 924.784,99	R\$ 1.244.171,17	R\$ 1.565.224,03	1.565.224,03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 12/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.565.224,03				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS 98

#

DIÁRIO



1.1. ADM-01.. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41315421	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 440,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 440,28
VALOR:					440,28

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,8100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,1800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0800
TOTAL Material:					R\$ 138,1882
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					175,11

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	R\$ 76,6700
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 167,3216
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600
VALOR:					507,08

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	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MJ Projetos
Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 12/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44% MES 47,48% PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
UNIDADES:	1.0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.565.224,03		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 399,8100	R\$ 13,5935
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7100	R\$ 0,1743
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,8141
VALOR:						28,19

3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 78,8300	R\$ 61,3297
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 94,7900	R\$ 91,5482
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:						R\$ 300,2779
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						484,88

3.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.8324
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 399,8100	R\$ 87,9582
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1493
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 135,4900	R\$ 146,3292

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			DATA : 12/06/2026 BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			FONTES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 0,00%
	LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO			HORA 84,44%	MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.565.224,03				

C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 41,4200	R\$ 9,5680
					TOTAL Serviço:	R\$ 262.0047
					VALOR:	263,84

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 301,9200	R\$ 0,0839
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0839
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0103
					VALOR:	0,09

4.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5300	R\$ 1,3765
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,1800	R\$ 1,1118
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4883
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0200	R\$ 9,9030
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,8200	R\$ 16,0230
					TOTAL Material:	R\$ 25,9260
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3240
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 525,0100	R\$ 22,5754
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,5754
					VALOR:	69,31

4.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5300	R\$ 1,3765
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,1800	R\$ 1,1118
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4883

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 12/06/2026 BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE SEINFRA Composições Próprias
	LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA 84,44%
	UNIDADES:	1.0UN	MES 47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.565.224,03	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0200	R\$ 9,9030
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,8200	R\$ 16,0230
TOTAL Material:						R\$ 25,9260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240
VALOR:						46,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						1,38



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 12/06/2026	BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
UNIDADES:	1.0UN			0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.565.224,03			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

B	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,74%
L	Lucro	8,00%
	TOTAL	8,74%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS 3% sobre 40%	1,20%
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,70%
	TOTAL	7,55%

BDI = 24,39%

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



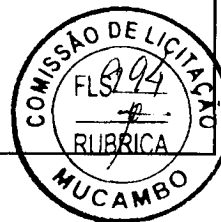
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 12/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	2-MJ PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.565.224,03				

COMISSÃO D

FLS

PR



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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

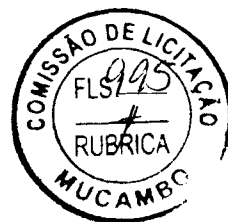
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

MARIO JEJEAN
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS:
35729031300

Assinado de forma digital por
MARIO JEJEAN NOGUEIRA
DE VASCONCELOS:
35729031300
Dados: 2026.06.15 10:00:35
-03'00'

CARTA PROPOSTA

À Comissão de Contratação/Agente de Contratação,
Prefeitura Municipal de Mucambo



O licitante **COPA ENGENHAIRA LTDA**, com sede na **Av. José Moraes de Almeida, N.º 1300, bairro Coaçu, Eusébio/CE**, inscrita no CNPJ sob o **N.º 02.200.917/0001-65**, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de **CONCORRÊNCIA N.º 2805.01/2026-CE** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 1.380.986,29 (um milhão, trezentos e oitenta mil, novecentos e oitenta e seis reais e vinte e nove centavos)**, já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS EM PROPOSTA EM ANEXO.

Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias**.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 17 de junho de 2026

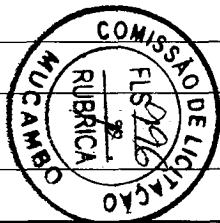
EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital
BENEVIDES:88813266 por EDUARDO AGUIAR
391 BENEVIDES:88813266391

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
CPF N.º 888.132.663-91 - SÓCIO-ADMINISTRADOR
COPA ENGENHARIA LTDA - CNPJ N.º 02.200.917/0001-65

Confirmação de veracidade e validade da assinatura poderá ser verificada no site <https://validar.iti.gov.br/>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 COPA ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.						DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	18081.0M2									
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 54.766,00
1.1	ADM MUC 12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 440,28	R\$ 107,38	R\$ 547,66	R\$ 54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 8.051,29
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 154,10	R\$ 37,58	R\$ 191,68	R\$ 6.900,48
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,01	R\$ 460,28	R\$ 112,26	R\$ 572,54	R\$ 1.150,81
3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 323.893,09
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.740,00	R\$ 25,36	R\$ 6,19	R\$ 31,55	R\$ 181.097,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	200,90	R\$ 54,09	R\$ 13,19	R\$ 67,28	R\$ 13.516,55
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	200,90	R\$ 439,67	R\$ 107,24	R\$ 546,91	R\$ 109.874,22
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 236,37	R\$ 57,65	R\$ 294,02	R\$ 19.405,32
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 959.721,11
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	20.090,00	R\$ 0,05	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 1.205,40
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.984,50	R\$ 60,76	R\$ 14,82	R\$ 75,58	R\$ 149.988,51
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.096,50	R\$ 40,38	R\$ 9,85	R\$ 50,23	R\$ 808.527,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 34.554,80
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.090,00	R\$ 1,38	R\$ 0,34	R\$ 1,72	R\$ 34.554,80
VALOR TOTAL:									R\$ 1.380.986,29
Um Milhão Trezentos e Oitenta Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos									



EDUARDO AGUIAR

Assinado de forma digital por
EDUARDO AGUIAR



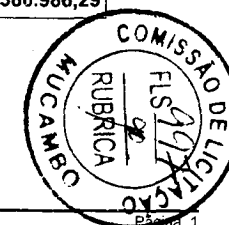
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SOURCE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NÓ TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	18081.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,97	R\$ 54.766,00	19,28	R\$ 10.558,88	19,90	R\$ 10.898,43	19,90	R\$ 10.898,43	20,40	R\$ 11.172,26	20,52	R\$ 11.238,00	100,00	R\$ 54.766,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,97	R\$ 54.766,00	19,28	R\$ 10.558,88	19,90	R\$ 10.898,43	19,90	R\$ 10.898,43	20,40	R\$ 11.172,26	20,52	R\$ 11.238,00	100,00	R\$ 54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,58	R\$ 8.051,29	90,55	R\$ 7.245,72	4,05	R\$ 345,24	4,05	R\$ 345,24	1,35	R\$ 115,09			100,00	R\$ 8.051,29
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,50	R\$ 6.900,48	100,00	R\$ 6.900,48									100,00	R\$ 6.900,48
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,08	R\$ 1.150,81	30,00	R\$ 345,24	30,00	R\$ 345,24	30,00	R\$ 345,24	10,00	R\$ 115,09			100,00	R\$ 1.150,81
3	OBRAS DE DRENAGEM	23,45	R\$ 323.893,09	15,61	R\$ 50.499,01	20,00	R\$ 64.778,61	20,00	R\$ 64.778,61	22,20	R\$ 71.918,43	22,19	R\$ 71.918,43	100,00	R\$ 323.893,09
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	13,11	R\$ 181.097,00	20,00	R\$ 36.219,40	20,00	R\$ 36.219,40	20,00	R\$ 36.219,40	20,00	R\$ 36.219,40	20,00	R\$ 36.219,40	100,00	R\$ 181.097,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	0,98	R\$ 13.516,55	10,00	R\$ 1.351,66	20,00	R\$ 2.703,31	20,00	R\$ 2.703,31	25,00	R\$ 3.379,14	25,00	R\$ 3.379,13	100,00	R\$ 13.516,55
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	7,96	R\$ 109.874,22	10,00	R\$ 10.987,42	20,00	R\$ 21.974,84	20,00	R\$ 21.974,84	25,00	R\$ 27.468,56	25,00	R\$ 27.468,56	100,00	R\$ 109.874,22
3.4	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	1,41	R\$ 19.405,32	10,00	R\$ 1.940,53	20,00	R\$ 3.881,06	20,00	R\$ 3.881,06	25,00	R\$ 4.851,33	25,00	R\$ 4.851,34	100,00	R\$ 19.405,32
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69,50	R\$ 959.721,11	20,00	R\$ 191.944,22	20,00	R\$ 191.944,22	20,00	R\$ 191.944,22	20,00	R\$ 191.944,22	20,00	R\$ 191.944,23	100,00	R\$ 959.721,11
4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	0,09	R\$ 1.205,40	20,00	R\$ 241,08	20,00	R\$ 241,08	20,00	R\$ 241,08	20,00	R\$ 241,08	20,00	R\$ 241,08	100,00	R\$ 1.205,40
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	10,86	R\$ 149.988,51	20,00	R\$ 29.997,70	20,00	R\$ 29.997,70	20,00	R\$ 29.997,70	20,00	R\$ 29.997,70	20,00	R\$ 29.997,71	100,00	R\$ 149.988,51
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	58,55	R\$ 808.527,20	20,00	R\$ 161.705,44	20,00	R\$ 161.705,44	20,00	R\$ 161.705,44	20,00	R\$ 161.705,44	20,00	R\$ 161.705,44	100,00	R\$ 808.527,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,50	R\$ 34.554,80	15,00	R\$ 5.183,22	20,00	R\$ 6.910,96	20,00	R\$ 6.910,96	20,00	R\$ 6.910,96	25,00	R\$ 8.638,70	100,00	R\$ 34.554,80
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2,50	R\$ 34.554,80	15,00	R\$ 5.183,22	20,00	R\$ 6.910,96	20,00	R\$ 6.910,96	20,00	R\$ 6.910,96	25,00	R\$ 8.638,70	100,00	R\$ 34.554,80
R\$ 1.380.986,29				19,22	R\$ 265.431,05	19,90	R\$ 274.877,46	19,90	R\$ 274.877,46	20,42	R\$ 282.060,96	20,55	R\$ 283.739,36		R\$
				19,22	R\$ 265.431,05	39,12	R\$ 540.308,51	59,03	R\$ 815.185,97	79,45	R\$ 1.097.246,93	100,00	R\$ 1.380.986,29		1.380.986,29

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			SEINFRA Composições Próprias VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 84,44% 0,00% MES 47,48% 0,00%	
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				
UNIDADES:	18081.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38				



1.1. ADM MUC 12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,72500000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.474,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 17.326,01	R\$ 4.331,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.805,50
VALOR SEM ENCARGOS:						5.216,64
VALOR ENCARGOS (47.48%):						3.588,86
VALOR COM ENCARGOS:						8.805,50
TOTAL PARA 5 MESES:						44.027,50
FRAÇÃO DE 100%:						440,28
VALOR BDI (24.39%):						107,38
VALOR COM BDI:						547,66

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,8444
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8700	R\$ 57,9150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9185
TOTAL Material:						R\$ 117,1779
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR SEM ENCARGOS:						129,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						24,79
VALOR COM ENCARGOS:						154,10
VALOR BDI (24.39%):						37,58
VALOR COM BDI:						191,68

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 59,4800	R\$ 118,9600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 1,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 120,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	18081.0M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38				



I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 339,7600

VALOR SEM ENCARGOS:	235,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	225,16
VALOR COM ENCARGOS:	460,28
VALOR BDI (24.39%):	112,26
VALOR COM BDI:	572,54

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	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
TOTAL Material:						R\$ 3,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1900	R\$ 1,2975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 338,8800	R\$ 11,5219
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,4500	R\$ 0,0907
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6439

VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	25,36
VALOR BDI (24.39%):	6,19
VALOR COM BDI:	31,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	36,31
VALOR COM ENCARGOS:	54,09
VALOR BDI (24.39%):	13,19
VALOR COM BDI:	67,28

COPA

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	18081.0M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38				



3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8600	R\$ 52,0171
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 80,4000	R\$ 77,6503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000
TOTAL Material:						R\$ 255,0674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR SEM ENCARGOS:	315,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,93
VALOR COM ENCARGOS:	439,67
VALOR BDI (24.39%):	107,24
VALOR COM BDI:	546,91

3.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8324

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 338,8800	R\$ 74,5536
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1493
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 123,7800	R\$ 133,6824
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 35,2800	R\$ 8,1497
TOTAL Serviço:						R\$ 234,5350

VALOR SEM ENCARGOS:	157,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	78,54
VALOR COM ENCARGOS:	236,37
VALOR BDI (24.39%):	57,65
VALOR COM BDI:	294,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026 BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA Composições Próprias
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA 84,44%
	UNIDADES:	18081.0M2	MES 47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38	0,00% 0,00%



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\$ 42,9300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 134,8300	R\$ 0,0375
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0103

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24.39%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

4.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0400	R\$ 1,2020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 60,6300	R\$ 0,6063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8083

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 85,0000
TOTAL Material:					R\$ 20,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 473,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 20,3799

VALOR SEM ENCARGOS:	42,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,11
VALOR COM ENCARGOS:	60,76
VALOR BDI (24.39%):	14,82
VALOR COM BDI:	75,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 16/06/2026	BDI: 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44% MES 47,48% PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
UNIDADES:	18081.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38		



4.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0400	R\$ 1,2020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 60,6300	R\$ 0,6063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8083

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 85,0000
TOTAL Material:					R\$ 20,2500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240

VALOR SEM ENCARGOS:	27,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,78
VALOR COM ENCARGOS:	40,38
VALOR BDI (24.39%):	9,85
VALOR COM BDI:	50,23

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR SEM ENCARGOS:						0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						1,38
VALOR BDI (24.39%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,72

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132663
91

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 16/06/2026	BDI: 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA Composições Próprias VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
UNIDADES:	18081.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38		



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)							
Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,5400	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 153,9700	R\$ 2,1385
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 36,1900	R\$ 0,0251
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 135,8000	R\$ 1,7918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9554	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128	
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66	
VALOR ENCARGOS (84,44%):						0,81	
VALOR COM ENCARGOS:						4,47	

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN: TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8600	R\$ 81,3018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 208,0500
				TCTAL Material:		R\$ 289,3518

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 13,4600	R\$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 184,6000

VALOR SEM ENCARGOS:		350,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):		123,93
VALOR COM ENCARGOS:		473,95

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1278
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0363
					TOTAL Geral:	R\$ 21,4541

VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026 BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA Composições Próprias
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA 84,44%
	UNIDADES:	18081.0M2	MES 47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38	PROPRIA 0,00%



I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1278
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0363
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0673
TOTAL Geral:						R\$ 26,0114
VALOR SEM ENCARGOS:						12,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						26,01

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\$ 35,0700	R\$ 0,5553
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 107,7400	R\$ 2,7833
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 60,5100	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 88,6900	R\$ 3,6954
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 131,1700	R\$ 5,4654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4994

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 21.266,4000	R\$ 8,5066
TOTAL Material:						R\$ 8,5066

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,2800	R\$ 38,8080
TOTAL Serviço:						R\$ 38,8080

VALOR SEM ENCARGOS:	46,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,87
VALOR COM ENCARGOS:	63,66

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3540



COPA
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	18081.0M2	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38		



		TOTAL Material:		R\$ 0,3540		
--	--	-----------------	--	------------	--	--

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,19

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,4600	R\$ 39,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,1000	R\$ 0,4983
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,1500	R\$ 0,1962
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,1000	R\$ 0,4983
TOTAL Geral:						R\$ 59,4828

VALOR SEM ENCARGOS:	47,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	59,48

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,1000	R\$ 4,1568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,1500	R\$ 2,1044
TOTAL Geral:						R\$ 35,0712

VALOR SEM ENCARGOS:	18,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	35,07

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,4300	R\$ 66,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,1000	R\$ 4,1568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,1500	R\$ 2,1044
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,1000	R\$ 6,2352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 16/06/2026 BDI: 24,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	UNIDADES:	18081.0M2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38	

TOTAL Geral:	R\$ 107,7364
VALOR SEM ENCARGOS:	91,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	107,74

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,1000	R\$ 5,7971
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,1500	R\$ 2,9348
TOTAL Geral:						R\$ 37,5419
VALOR SEM ENCARGOS:						20,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						37,54

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7300	R\$ 107,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,1000	R\$ 5,7971
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,1500	R\$ 2,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,1000	R\$ 8,6957
TOTAL Geral:						R\$ 153,9676
VALOR SEM ENCARGOS:						137,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,59
VALOR COM ENCARGOS:						153,97

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1372
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0455
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1733
TOTAL Geral:						R\$ 24,0360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 16/06/2026	BDI: 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO PROPRIA HORA 84,44% MES 47,48%
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
UNIDADES:	18081.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38		



VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,04

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,1000	R\$ 2,1975
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,1500	R\$ 1,0988
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,1000	R\$ 2,1975
TOTAL Geral:						R\$ 60,6338
VALOR SEM ENCARGOS:						44,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						60,63

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,1000	R\$ 1,7820
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,8910
TOTAL Geral:						R\$ 23,9630
VALOR SEM ENCARGOS:						10,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						23,96

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,2600	R\$ 56,2600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,1000	R\$ 1,7820
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,8910
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,1000	R\$ 1,9800
TOTAL Geral:						R\$ 82,2030
VALOR SEM ENCARGOS:						69,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						82,20



COPA
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	VERSÃO HORA MES
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	0,00%	0,00%
UNIDADES:	18081.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38		



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,0100	R\$ 26,0100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,0100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5700
TOTAL Material:					R\$ 144,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 4,4700
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,6600
TOTAL Serviço:					R\$ 57,3309

VALOR SEM ENCARGOS:	236,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	102,34
VALOR COM ENCARGOS:	338,88

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,1000
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,1500
TOTAL Geral:					R\$ 60,5137

VALOR SEM ENCARGOS:	43,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	60,51

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	18081.0M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38				



12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,1500	R\$ 10,5679
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,1000	R\$ 28,1811
					TOTAL Geral:	R\$ 88,6948
VALOR SEM ENCARGOS:						72,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						88,69

3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 37,5400	R\$ 0,0028
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 153,9700	R\$ 1,1461
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 135,8000	R\$ 1,0211
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR SEM ENCARGOS:						2,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						2,45

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR SEM ENCARGOS:						16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						32,84
VALOR COM ENCARGOS:						48,92

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,7600	R\$ 12,3668
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,7600	R\$ 0,6760
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 25,7400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3600	R\$ 2,8400
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8400	R\$ 7,4052
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,2200	R\$ 16,3520



COPA
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA Composições Próprias VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% MES 47,48%
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
UNIDADES:	18081.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38		

		TOTAL Material:		R\$ 65,3800		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,4010		
		VALOR SEM ENCARGOS:		86,70		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		37,08		
		VALOR COM ENCARGOS:		123,78		

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,1000	R\$ 0,9029
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,1500	R\$ 0,4571
		TOTAL Geral:		R\$ 22,6500		
		VALOR SEM ENCARGOS:		9,51		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,14		
		VALOR COM ENCARGOS:		22,65		

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7300	R\$ 107,7300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,1000	R\$ 0,9029
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,1500	R\$ 0,4571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,7900
		TOTAL Geral:		R\$ 131,1700		
		VALOR SEM ENCARGOS:		118,03		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,14		
		VALOR COM ENCARGOS:		131,17		

I2716 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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900		
		VALOR SEM ENCARGOS:		8,15		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,14		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	18081.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38				

VALOR COM ENCARGOS:	21,29
---------------------	-------

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,9900	R\$ 4,4888
					TOTAL Material:	R\$ 4,4888
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,49

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,0600	R\$ 39,4632
				TOTAL Material:	R\$ 39,4632
				VALOR SEM ENCARGOS:	39,46
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	39,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,9900	R\$ 66,4335
					TOTAL Material:	R\$ 66,4335
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	66,43

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

Material		FORNECEDOR	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000000	R\$ 3,9900	R\$ 107,7300	
						TOTAL Material:	R\$ 107,7300
						VALOR SEM ENCARGOS:	107,73
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	107,73

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 83,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026 BDI : 24,39%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO														
UNIDADES:	18081.0M2														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38														



TOTAL Material:	R\$ 83,7900
VALOR SEM ENCARGOS:	83,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 26,3340
TOTAL Material:					R\$ 26,3340
VALOR SEM ENCARGOS:					26,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 2,3940
TOTAL Material:					R\$ 2,3940
VALOR SEM ENCARGOS:					2,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9900	R\$ 56,2590
TOTAL Material:					R\$ 56,2590
VALOR SEM ENCARGOS:					56,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 107,7300
TOTAL Material:					R\$ 107,7300
VALOR SEM ENCARGOS:					107,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					107,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA Composições Próprias VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 84,44% 0,00% MES 47,48% 0,00%	
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
UNIDADES:	18081.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38		



I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9900	R\$ 92,7675
TOTAL Material:						R\$ 92,7675
VALOR SEM ENCARGOS:						92,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						92,77

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,1000	R\$ 6,4842
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,1500	R\$ 3,6474
TOTAL Geral:						R\$ 42,9316
VALOR SEM ENCARGOS:						24,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						18,41
VALOR COM ENCARGOS:						42,93

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,7900	R\$ 83,7900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,1000	R\$ 6,4842
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,1500	R\$ 3,6474
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,1000	R\$ 8,1053
TOTAL Geral:						R\$ 134,8269
VALOR SEM ENCARGOS:						116,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						18,41
VALOR COM ENCARGOS:						134,83

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	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,01
VALOR COM ENCARGOS:						18,83

COPA

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	18081.0M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38				



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,58
VALOR COM ENCARGOS:					28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,58
VALOR COM ENCARGOS:					28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR SEM ENCARGOS:					14,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):					18,41
VALOR COM ENCARGOS:					32,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					13,14
VALOR COM ENCARGOS:					21,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026 BDI : 24.39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	0.90% 0.00%
	UNIDADES:	18081.0M2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76.38	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,58
VALOR COM ENCARGOS:					28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					13,14
VALOR COM ENCARGOS:					21,29

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	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					13,14
VALOR COM ENCARGOS:					21,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,58
VALOR COM ENCARGOS:					28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					13,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	18081.0M2			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38			



VALOR COM ENCARGOS:	21,29
---------------------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,58
VALOR COM ENCARGOS:					28,81

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0577
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0357
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0361
TOTAL Geral:					R\$ 0,1295
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,13

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 82,2000	R\$ 4,8353
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,6000	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,7400	R\$ 3,8365
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,6718	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,8100	R\$ 5,9644
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,9400	R\$ 0,7470
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,8500	R\$ 6,9390
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,9200	R\$ 0,0533
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,8000	R\$ 0,3480
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 583,2600	R\$ 0,2916
TOTAL Material:					R\$ 14,3433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24.39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
	UNIDADES:	18081.0M2			47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
VALOR SEM ENCARGOS:	24,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	35,28

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,1000	R\$ 0,2507
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0627
TOTAL Geral:						R\$ 21,6034
VALOR SEM ENCARGOS:						8,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						21,60

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,1000	R\$ 0,2507
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0627
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1393
TOTAL Geral:						R\$ 21,7427
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						21,74

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\$ 23,9600	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 82,2000	R\$ 4,8353
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,6000	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,7400	R\$ 3,8365
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,6718
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,8100	R\$ 5,9644
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,9400	R\$ 0,7470
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,8500	R\$ 6,9390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44% MES 47,48%
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	PROPRIA 0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
UNIDADES:	18081.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38		



12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,9200	R\$ 0,0533
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,8000	R\$ 0,3480
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 583,2600	R\$ 0,2916
					TOTAL Material:	R\$ 14,3433

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664

VALOR SEM ENCARGOS:	24,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	35,28

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1139
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0705
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0712
					TOTAL Geral:	R\$ 0,2556
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,26

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,1000	R\$ 4,5581
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,1500	R\$ 2,8203
					TOTAL Geral:	R\$ 36,1884
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
					VALOR COM ENCARGOS:	36,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,7700	R\$ 92,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,1000	R\$ 4,5581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026 BDI : 24,39%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO													
UNIDADES:	18081.0M2														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38														

12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,1500	R\$ 2,8203
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,1000	R\$ 6,8371
					TOTAL Geral:	R\$ 135,7955

VALOR SEM ENCARGOS:	119,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	135,80

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital
 BENEVIDES:888132663 por EDUARDO AGUIAR
 91 BENEVIDES:88813266391

COPA

ENGENHARIA

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		5,68%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	8,00%
TOTAL		8,74%
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	PIS	0,65%
	CPRB (2,70%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,70%
TOTAL		7,55%



BDI = 24,39%

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

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital
 BENEVIDES:8881326639 por EDUARDO AGUIAR
 1 BENEVIDES:88813266391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA Composições Próprias VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 0,00% MES 47,48% 0,00%
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
UNIDADES:	18081.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 76,38		



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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,65%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:8881326
6391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE				
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.075,00	3,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.090,77	0,59%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 277.067,19	22,89%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 859.418,85	70,99%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.916,10	2,14%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 237.329,91 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 973.238,00

VALOR TOTAL: R\$ 1.210.567,91

Um Milhão Duzentos e Dez Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Noventa e Um centavos



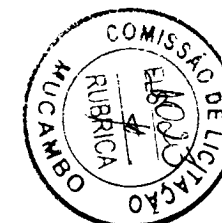
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA : 03/06/2026 BDI : 24,39%

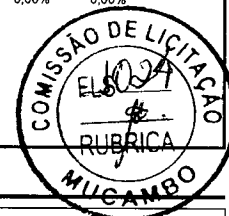
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 33.021,00	R\$ 41.075,00
1.1	'ADM-01'	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 330,21	R\$ 410,75	R\$ 33.021,00	R\$ 41.075,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.700,45	R\$ 7.090,77
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 136,41	R\$ 169,68	R\$ 4.910,76	R\$ 6.108,48
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,01	R\$ 392,88	R\$ 488,70	R\$ 789,69	R\$ 982,29
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 222.734,95	R\$ 277.067,19
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.740,00	R\$ 21,89	R\$ 27,23	R\$ 125.648,60	R\$ 156.300,20
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	200,90	R\$ 40,57	R\$ 50,47	R\$ 8.150,51	R\$ 10.139,42
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	200,90	R\$ 375,35	R\$ 466,90	R\$ 75.407,82	R\$ 93.800,21
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 204,97	R\$ 254,96	R\$ 13.528,02	R\$ 16.827,36
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 690.888,00	R\$ 859.418,85
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	20.090,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 1.607,20	R\$ 2.009,00
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.984,50	R\$ 53,71	R\$ 66,81	R\$ 106.587,50	R\$ 132.584,45
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.096,50	R\$ 36,20	R\$ 45,03	R\$ 582.693,30	R\$ 724.825,40
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 20.893,60	R\$ 25.916,10
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.090,00	R\$ 1,04	R\$ 1,29	R\$ 20.893,60	R\$ 25.916,10
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 237.329,91
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 973.238,00
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.210.567,91
Um Milhão Duzentos e Dez Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Noventa e Um centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. 'ADM-01' ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,54375000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.355,50
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18750000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.248,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.604,13

VALOR:	330,21
TOTAL PARA 5 MESES:	33.020,65
FRAÇÃO DE 100%:	330,21
VALOR BDI (24.39%):	80,54
VALOR COM BDI:	410,75

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\$ 28,9700	R\$ 29,5494
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9400	R\$ 53,7300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8700	R\$ 1,7805
TOTAL Material:						R\$ 108,7199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6900

VALOR:	136,41
VALOR BDI (24.39%):	33,27
VALOR COM BDI:	169,68

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\$ 62,0400	R\$ 124,0800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 138,0616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 79,3200
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 31,5200	R\$ 118,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 254,8200

VALOR:	392,88
VALOR BDI (24.39%):	95,82
VALOR COM BDI:	488,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE				
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				



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	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
TOTAL Material:						R\$ 3,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 3,4613
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1793

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9500	R\$ 0,9875
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 316,5100	R\$ 10,7613
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1500	R\$ 0,1536
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,6900	R\$ 0,5504
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4528

VALOR:	21,89
VALOR BDI (24.39%):	5,34
VALOR COM BDI:	27,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19750000	R\$ 18,4600	R\$ 40,5659
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5659

VALOR:	40,57
VALOR BDI (24.39%):	9,90
VALOR COM BDI:	50,47

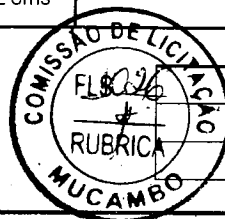
3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,0300	R\$ 48,2593
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,5900	R\$ 72,0390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:						R\$ 236,8983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0 00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				



VALOR:	375,35
VALOR BDI (24.39%):	91,55
VALOR COM BDI:	466,90

3.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02250000	R\$ 24,1600	R\$ 0,5436
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,8307
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3743

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 316,5100	R\$ 69,6322
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 36,6900	R\$ 13,6120
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 104,4500	R\$ 112,8060
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 32,6500	R\$ 7,5422
TOTAL Serviço:					R\$ 203,5924

VALOR:	204,97
VALOR BDI (24.39%):	49,99
VALOR COM BDI:	254,96

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\$ 113,7600	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 272,5100	R\$ 0,0757
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0757

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00041667	R\$ 18,4600	R\$ 0,0077
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0077

VALOR:	0,08
VALOR BDI (24.39%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

4.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,6000	R\$ 1,0800
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,3100	R\$ 0,9731
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0531

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,9500	R\$ 7,7925
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,0500	R\$ 12,6075

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

EDITAL:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE

LOCAL:

LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA : 03/06/2026

BDI : 24,39%

FONTE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

0,00%

MES

47,48%

0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL 027

RUBRICA

MUCAMBO

TOTAL Material:	R\$ 20,4000
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7430

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 407,3300	R\$ 17,5152
TOTAL Serviço:					R\$ 17,5152

VALOR:	53,71
VALOR BDI (24.39%):	13,10
VALOR COM BDI:	66,81

4.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,6000	R\$ 1,0800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,3100	R\$ 0,9731
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,0531

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,9500	R\$ 7,7925
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,0500	R\$ 12,6075
TOTAL Material:					R\$ 20,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7430

VALOR:	36,20
VALOR BDI (24.39%):	8,83
VALOR COM BDI:	45,03

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,05625000	R\$ 18,4600	R\$ 1,0384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0384

VALOR:	1,04
VALOR BDI (24.39%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,1500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 286,0000	R\$ 3,9722
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 85,9900	R\$ 0,0597
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 240,3900	R\$ 3,1718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02083333	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3846
VALOR:					7,59
VALOR BDI (24.39%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,44

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 268,8785
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4500
VALOR:					407,33
VALOR BDI (24.39%):					99,35
VALOR COM BDI:					506,68

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 17,4900
VALOR:					17,49
VALOR BDI (24.39%):					4,27
VALOR COM BDI:					21,76

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 022

RUBRICA



I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,1600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726

TOTAL Geral:					R\$ 22,3226	
VALOR:					22,32	
VALOR BDI (24.39%):					5,44	
VALOR COM BDI:					27,76	

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\$ 77,2100	R\$ 1,2225
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 201,1700	R\$ 5,1969
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 303,4200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 585,2300	R\$ 24,3846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 135,8500	R\$ 5,6604
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,4644

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.729,9000	R\$ 7,8920
				TOTAL Material:		R\$ 7,8920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15625000	R\$ 18,4600	R\$ 2,8844
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,8844

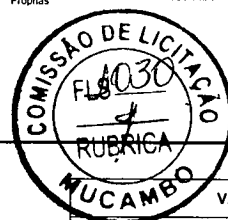
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,6500	R\$ 35,9150
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,9150
					VALOR:	83,16
					VALOR BDI (24.39%):	20,28
					VALOR COM BDI:	103,44

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3270
				TOTAL Material:		R\$ 0,3270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,6240
				VALOR:		3,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				



VALOR BDI (24.39%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,91

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,1200	R\$ 14,1200
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,6400	R\$ 36,6400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 62,0350

VALOR:	62,04
VALOR BDI (24.39%):	15,13
VALOR COM BDI:	77,17

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 77,2072

VALOR:	77,21
VALOR BDI (24.39%):	18,83
VALOR COM BDI:	96,04

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,6100	R\$ 61,6100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 201,1692

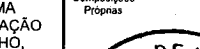
VALOR:	201,17
VALOR BDI (24.39%):	49,07
VALOR COM BDI:	250,24

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%





I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA		19,90000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

TOTAL Geral: R\$ 99,1468

VALOR:	99,15
VALOR BDI (24.39%):	24,18
VALOR COM BDI:	123,33

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,9000	R\$ 99,9000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571

TOTAL Geral: R\$ 286,0039

VALOR:	286,00
VALOR BDI (24.39%):	69,76
VALOR COM BDI:	355,76

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330

TOTAL Geral: R\$ 21,5983

VALOR:	21,60
VALOR BDI (24.39%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,87

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 24,4200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 97,3055
VALOR:						97,31
VALOR BDI (24.39%):						23,73
VALOR COM BDI:						121,04



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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 39,7299
VALOR:						39,73
VALOR BDI (24.39%):						9,69
VALOR COM BDI:						49,42

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,1700	R\$ 52,1700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 111,6998
VALOR:						111,70
VALOR BDI (24.39%):						27,24
VALOR COM BDI:						138,94

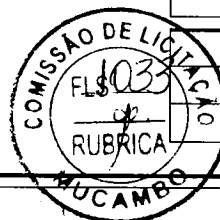
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,3200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
TOTAL Material:						R\$ 134,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE					
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,0700
--------------------	-------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5900	R\$ 6,9805
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,1600	R\$ 69,5218
TOTAL Serviço:						R\$ 76,5023



VALOR:	316,51
VALOR BDI (24.39%):	77,20
VALOR COM BDI:	393,71

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 303,4205

VALOR:	303,42
VALOR BDI (24.39%):	74,00
VALOR COM BDI:	377,42

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 585,2311

VALOR:	585,23
VALOR BDI (24.39%):	142,74
VALOR COM BDI:	727,97

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 99,1500	R\$ 0,0075
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 286,0000	R\$ 2,1289
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,9900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 240,3900	R\$ 1,8074
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01127819	R\$ 18,4600	R\$ 0,2082

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026	BDI : 24,39%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE														
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.														



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2082
VALOR:	4,15
VALOR BDI (24.39%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,16

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	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6893

VALOR:	36,69
VALOR BDI (24.39%):	8,95
VALOR COM BDI:	45,64

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,6800	R\$ 11,4724
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,2700	R\$ 0,6270
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 23,8800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5400	R\$ 2,6350
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4900	R\$ 6,8697
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,4800	R\$ 15,1680
TOTAL Material:					R\$ 60,6521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 19,1000	R\$ 19,3388
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8008

VALOR:	104,45
VALOR BDI (24.39%):	25,48
VALOR COM BDI:	129,93

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Gerel:					R\$ 28,0458

VALOR:	28,05
VALOR BDI (24.39%):	6,84
VALOR COM BDI:	34,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,9000	R\$ 99,9000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 135,8458

VALOR:	135,85
VALOR BDI (24.39%):	33,13
VALOR COM BDI:	168,98

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9675

VALOR:	15,97
VALOR BDI (24.39%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,87

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,7000	R\$ 4,1625
TOTAL Material:						R\$ 4,1625

VALOR:	4,16
VALOR BDI (24.39%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,17

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,7700	R\$ 36,6444
TOTAL Material:						R\$ 36,6444

VALOR:	36,64
VALOR BDI (24.39%):	8,94
VALOR COM BDI:	45,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,7000
					R\$ 61,6050
TOTAL Material:					R\$ 61,6050
VALOR:					61,61
VALOR BDI (24.39%):					15,03
VALOR COM BDI:					76,64

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	R\$ 3,7000
					R\$ 99,9000
TOTAL Material:					R\$ 99,9000
VALOR:					99,90
VALOR BDI (24.39%):					24,37
VALOR COM BDI:					124,27

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7000
					R\$ 77,7000
TOTAL Material:					R\$ 77,7000
VALOR:					77,70
VALOR BDI (24.39%):					18,95
VALOR COM BDI:					96,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,7000
					R\$ 24,4200
TOTAL Material:					R\$ 24,4200
VALOR:					24,42
VALOR BDI (24.39%):					5,96
VALOR COM BDI:					30,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,7000
					R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200
VALOR:					2,22
VALOR BDI (24.39%):					0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Composições Proprias	PROPRIA	3,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 2,76

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

Material																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 99,9000
					TOTAL Material:	R\$ 99,9000
					VALOR:	99,90
					VALOR BDI (24.39%):	24,37
					VALOR COM BDI:	124,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7000	R\$ 86,0250
					TOTAL Material:	R\$ 86,0250
					VALOR:	86,03
					VALOR BDI (24.39%):	20,98
					VALOR COM BDI:	107,01

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 24,6000	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159	
					TOTAL Geral:	R\$ 113,7582	
						VALOR:	113,76
						VALOR BDI (24.39%):	27,75
						VALOR COM BDI:	141,51

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 24,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
		MES		
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%
				0,00%

I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,7000	R\$ 77,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R\$ 272,5111



VALOR:	272,51
VALOR BDI (24.39%):	66,47
VALOR COM BDI:	338,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,8300	R\$ 14,1225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1225
VALOR:					14,12
VALOR BDI (24.39%):					3,44
VALOR COM BDI:					17,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075
VALOR:					21,61
VALOR BDI (24.39%):					5,27
VALOR COM BDI:					26,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075
VALOR:					21,61
VALOR BDI (24.39%):					5,27
VALOR COM BDI:					26,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 32,8000	R\$ 24,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6000
VALOR:					24,60
VALOR BDI (24.39%):					6,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026	BDI : 24,39%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE														
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.														



VALOR COM BDI: 30,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675

VALOR:	15,97
VALOR BDI (24.39%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,87

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	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075

VALOR:	21,61
VALOR BDI (24.39%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675

VALOR:	15,97
VALOR BDI (24.39%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,87

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	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675

VALOR:	15,97
VALOR BDI (24.39%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					



VALOR:	21,61
VALOR BDI (24.39%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675
VALOR:					15,97
VALOR BDI (24.39%):					3,90
VALOR COM BDI:					19,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075
VALOR:					21,61
VALOR BDI (24.39%):					5,27
VALOR COM BDI:					26,88

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752
VALOR:					1,18
VALOR BDI (24.39%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,47

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,7300	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 111,7000	R\$ 6,5706
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,2900	R\$ 3,5806
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,1512
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4500	R\$ 5,5304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EDITAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:		Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%
		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE				
		LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				

I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,8600	R\$ 0,6930
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,9200	R\$ 6,4368
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,4900	R\$ 0,0494
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,3800	R\$ 0,3228
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 541,1200	R\$ 0,2706
					TOTAL Material:	R\$ 13,3030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04411765	R\$ 23,9300	R\$ 1,0557
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44117647	R\$ 18,4600	R\$ 8,1441
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1998

VALOR:	32,65
VALOR BDI (24.39%):	7,96
VALOR COM BDI:	40,61

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R\$ 18,8947

VALOR:	18,89
VALOR BDI (24.39%):	4,61
VALOR COM BDI:	23,50

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 20,2874

VALOR:	20,29
VALOR BDI (24.39%):	4,95
VALOR COM BDI:	25,24

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custó Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,7300	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 111,7000	R\$ 6,5706

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLO 100

RUBRICADA



10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,2900	R\$ 3,5806
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,1512	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4600	R\$ 5,5304
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,8600	R\$ 0,6930
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,9200	R\$ 6,4368
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,4900	R\$ 0,0494
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,3800	R\$ 0,3228
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 541,1200	R\$ 0,2706
TOTAL Material:					R\$ 13,3030	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04411765	R\$ 23,9300	R\$ 1,0557
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44117647	R\$ 18,4600	R\$ 8,1441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1998	

VALOR:	32,65
VALOR BDI (24.39%):	7,96
VALOR COM BDI:	40,61

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:					R\$ 2,3202	

VALOR:	2,32
VALOR BDI (24.39%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,89

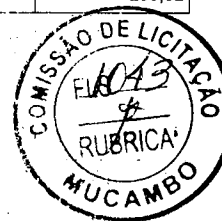
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		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\$ 21,6100	R\$ 21,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:					R\$ 85,9930	

VALOR:	85,99
VALOR BDI (24.39%):	20,97
VALOR COM BDI:	106,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
		MES		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE			
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		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	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,0300	R\$ 86,0300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 240,3944
VALOR:						240,39
VALOR BDI (24,39%):						58,63
VALOR COM BDI:						299,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					

'ADM-01' ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,54375000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.355,50
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18750000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.248,63

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.604,13
--------------------	--------------

VALOR:	330,21
TOTAL PARA 5 MESES:	33.020,65
FRAÇÃO DE 100%:	330,21
VALOR BDI (24.39%):	80,54
VALOR COM BDI:	410,75



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

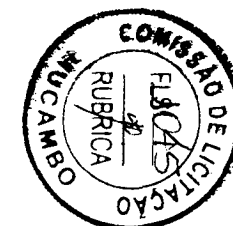
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	03/06/2026	BDI :	24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	16.096,50	R\$ 45,03	R\$ 724.825,40	59,87%	59,87%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	5.740,00	R\$ 27,23	R\$ 156.300,20	12,91%	72,79%	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.984,50	R\$ 66,81	R\$ 132.584,44	10,95%	83,74%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	200,90	R\$ 466,90	R\$ 93.800,21	7,75%	91,49%	C
'ADM-01'	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 410,75	R\$ 41.075,00	3,39%	94,88%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	20.090,00	R\$ 1,29	R\$ 25.916,10	2,14%	97,02%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	66,00	R\$ 254,96	R\$ 16.827,36	1,39%	98,41%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	200,90	R\$ 50,47	R\$ 10.139,42	0,84%	99,25%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	R\$ 169,68	R\$ 6.108,48	0,50%	99,75%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	20.090,00	R\$ 0,10	R\$ 2.009,00	0,17%	99,92%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	2,01	R\$ 488,70	R\$ 982,29	0,08%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.210.567,91

Outros R\$ 0,00

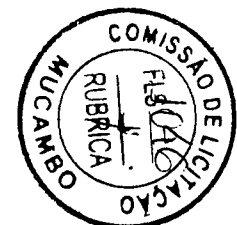
Valor total do Orçamento R\$ 1.210.567,91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	03/06/2026	BDI :	24,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Composições Próprias	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\$ 41.075,00	19,28 % R\$ 7.919,26	19,90 % R\$ 8.173,93	19,90 % R\$ 8.173,93	20,40 % R\$ 8.379,30	20,52 % R\$ 8.428,58	100,00 % R\$ 41.075,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.090,77	32,88 % R\$ 6.403,17	4,05 % R\$ 294,69	4,05 % R\$ 294,69	59,02 % R\$ 98,22		100,00 % R\$ 7.090,77
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 277.067,19	15,61 % R\$ 43.336,74	20,00 % R\$ 55.413,43	20,00 % R\$ 55.413,43	22,20 % R\$ 61.451,79	22,19 % R\$ 61.451,80	100,00 % R\$ 277.067,19
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 859.418,85	20,00 % R\$ 171.883,77	20,00 % R\$ 171.883,77	20,00 % R\$ 171.883,77	20,00 % R\$ 171.883,77	20,00 % R\$ 171.883,77	100,00 % R\$ 859.418,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 25.916,10	11,79 % R\$ 3.887,42	15,71 % R\$ 5.183,22	15,71 % R\$ 5.183,22	15,71 % R\$ 5.183,22	41,08 % R\$ 6.479,02	100,00 % R\$ 25.916,10
R\$ 1.210.567,91			R\$ 233.430,36	R\$ 240.949,04	R\$ 240.949,04	R\$ 246.996,30	R\$ 248.243,17	R\$
			R\$ 233.430,36	R\$ 474.379,40	R\$ 715.328,44	R\$ 962.324,74	R\$ 1.210.567,91	1.210.567,91



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026		BDI : 24,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,00%
	TOTAL	8,74%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	PIS	0,65%
	CPRB (2,7%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,70%
	TOTAL	7,55%

BDI = 24,39%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 03/06/2026	BDI : 24,39%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE														
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.														



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

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

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

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

À P. M. DE MUCAMBO-CE

REF. Concorrência Eletrônica Nº 2805.01/2026-CE/2026

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITÍS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados senhores, a empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419, Bairro Centro, Ubajara/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.580.772,20** (Um Milhão Quinhentos e Oitenta Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Vinte centavos)

Prazo de execução: de acordo com o cronograma

Cronograma Físico-Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia.

Outrossim, declaramos que:

- a) Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- b) Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- c) Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

- a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 05(Cinco) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 180 (Cento e oitenta) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

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

Ubajara-CE, 16 de junho de 2026

**FRANCISCO
SERGIO MOURA
DE ABREU FILHO**

Assinado de forma digital
por FRANCISCO SERGIO
MOURA DE ABREU FILHO
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2026.001.21662

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho

Sócio - Administrador

CPF: 062.574.333-47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERFI
CONSTRUTORA

LICITAÇÃO Nº: 2805.01/2026-CE/2026

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

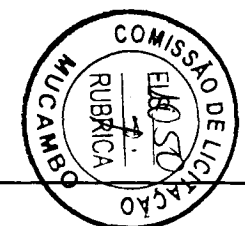
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA: 15/06/2026

BDI: 24,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							54.766,00
1.1	ADM-01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	440,28	547,66	54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.237,31
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	177,86	221,24	7.964,64
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	509,02	633,17	1.272,67
3	OBRAS DE DRENAGEM							360.541,12
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	28,39	35,31	202.679,40
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	200,90	54,09	67,28	13.516,55
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	200,90	490,12	609,66	122.480,69
3.4	C3110	SEINFRA	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	266,32	331,28	21.864,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.121.672,97
4.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.090,00	0,09	0,11	2.209,90
4.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	70,08	87,17	172.988,87
4.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	47,27	58,80	946.474,20
5	LIMPEZA DA OBRA							34.554,80
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.090,00	1,38	1,72	34.554,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO Nº: 2805.01/2026-CE/2026

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

DATA : 15/06/2026 BDI : 24,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 309.962,98

VALOR BDI: 309.962,98

VALOR ORÇAMENTO: 1.270.809,22

VALOR TOTAL: 1.580.772,20

Um Milhão Quinhentos e Oitenta Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Vinte centavos

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

YAN FROTA FARIAS MARQUES
Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21662

