

CARTA PROPOSTA



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

O licitante **COPA ENGENHARIA 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 2705.01/2026-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\$ 1.025.780,26 (um milhão, vinte e cinco mil, setecentos e oitenta reais e vinte e seis 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), 16 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



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
UNIDADES:	14206.5M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20

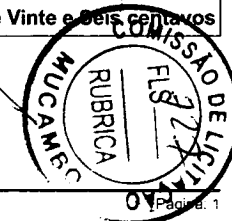
DATA : 16/06/2026 BDI : 24,39%

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 41.510,00
1.1	ADM MUC 12	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 333,71	R\$ 415,10	R\$ 41.510,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.204,77
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 154,10	R\$ 191,68	R\$ 2.300,16
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,58	R\$ 460,28	R\$ 572,54	R\$ 904,61
3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 239.375,69
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.510,00	R\$ 25,39	R\$ 31,58	R\$ 142.425,80
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	157,85	R\$ 54,09	R\$ 67,28	R\$ 10.620,15
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	157,85	R\$ 439,67	R\$ 546,91	R\$ 86.329,74
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 714.539,60
4.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	15.785,00	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 947,10
4.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.206,50	R\$ 40,38	R\$ 50,23	R\$ 713.592,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 27.150,20
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.785,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 27.150,20
VALOR TOTAL:								1.025.780,26
Um Milhão Vinte e Cinco Mil Setecentos e Oitenta reais e Vinte e Seis centavos								

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391



COPAC

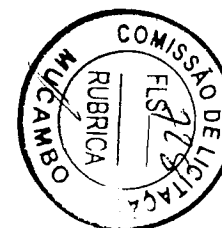
ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	14206.5M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20				

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	4,05	R\$ 41.510,00	19,14	R\$ 7.945,01	19,96	R\$ 8.285,40	19,96	R\$ 8.285,40	20,42	R\$ 8.476,34	20,52	R\$ 8.517,85	100,00	R\$ 41.510,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,05	R\$ 41.510,00	19,14	R\$ 7.945,01	19,96	R\$ 8.285,40	19,96	R\$ 8.285,40	20,42	R\$ 8.476,34	20,52	R\$ 8.517,85	100,00	R\$ 41.510,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31	R\$ 3.204,77	81,17	R\$ 2.571,54	8,07	R\$ 271,38	8,07	R\$ 271,38	2,69	R\$ 90,47			100,00	R\$ 3.204,77
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,22	R\$ 2.300,16	100,00	R\$ 2.300,16									100,00	R\$ 2.300,16
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,09	R\$ 904,61	30,00	R\$ 271,38	30,00	R\$ 271,38	30,00	R\$ 271,38	10,00	R\$ 90,47			100,00	R\$ 904,61
3	OBRAS DE DRENAGEM	23,34	R\$ 239.375,69	15,97	R\$ 38.180,15	20,00	R\$ 47.875,14	20,00	R\$ 47.875,14	22,02	R\$ 52.722,64	22,01	R\$ 52.722,62	100,00	R\$ 239.375,69
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	13,88	R\$ 142.425,80	20,00	R\$ 28.485,16	20,00	R\$ 28.485,16	20,00	R\$ 28.485,16	20,00	R\$ 28.485,16	20,00	R\$ 28.485,16	100,00	R\$ 142.425,80
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,04	R\$ 10.620,15	10,00	R\$ 1.062,02	20,00	R\$ 2.124,03	20,00	R\$ 2.124,03	25,00	R\$ 2.655,04	25,00	R\$ 2.655,03	100,00	R\$ 10.620,15
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	8,42	R\$ 86.329,74	10,00	R\$ 8.632,97	20,00	R\$ 17.265,95	20,00	R\$ 17.265,95	25,00	R\$ 21.582,44	25,00	R\$ 21.582,43	100,00	R\$ 86.329,74
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69,66	R\$ 714.539,60	20,00	R\$ 142.907,92	20,00	R\$ 142.907,92	20,00	R\$ 142.907,92	20,00	R\$ 142.907,92	20,00	R\$ 142.907,92	100,00	R\$ 714.539,60
4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	0,09	R\$ 947,10	20,00	R\$ 189,42	20,00	R\$ 189,42	20,00	R\$ 189,42	20,00	R\$ 189,42	20,00	R\$ 189,42	100,00	R\$ 947,10
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	69,57	R\$ 713.592,50	20,00	R\$ 142.718,50	20,00	R\$ 142.718,50	20,00	R\$ 142.718,50	20,00	R\$ 142.718,50	20,00	R\$ 142.718,50	100,00	R\$ 713.592,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,65	R\$ 27.150,20	15,00	R\$ 4.072,53	20,00	R\$ 5.430,04	20,00	R\$ 5.430,04	20,00	R\$ 5.430,04	25,00	R\$ 6.787,55	100,00	R\$ 27.150,20
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2,65	R\$ 27.150,20	15,00	R\$ 4.072,53	20,00	R\$ 5.430,04	20,00	R\$ 5.430,04	20,00	R\$ 5.430,04	25,00	R\$ 6.787,55	100,00	R\$ 27.150,20
R\$ 1.025.780,26				19,08	R\$ 195.677,15	19,96	R\$ 204.769,88	19,96	R\$ 204.769,88	20,44	R\$ 209.627,41	20,56	R\$ 210.935,94	R\$	
				19,08	R\$ 195.677,15	39,04	R\$ 400.447,03	59,00	R\$ 605.216,91	79,44	R\$ 814.844,32	100,00	R\$ 1.025.780,26	1.025.780,26	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
UNIDADES:	14206.5M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72.20

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



1.1. ADM MUC 12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,52000000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.208,94
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.674,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.973,73
					VALOR ENCARGOS (47.48%):	2.700,41
					VALOR COM ENCARGOS:	6.674,14
					TOTAL PARA 5 MESES:	33.370,70
					FRAÇÃO DE 100%:	333,71
					VALOR BDI (24.39%):	81,39
					VALOR COM BDI:	415,10

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\$ 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		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 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		FONTE	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		FONTE	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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48% Composições Próprias: PRÓPRIA 0,00% 0,90%
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	UNIDADES:	14206.5M2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20	

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\$ 3,5100
TOTAL Material:					R\$ 3,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
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
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 338,8800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,4500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6439

VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	25,39
VALOR BDI (24.39%):	6,19
VALOR COM BDI:	31,58

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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	14206.5M2			47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20			0,00%
					0,00%



3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
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. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0400	R\$ 1,2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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	HGR 84,44%
	UNIDADES:	14206.5M2	MES 47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20	0,00% 0,00%
			

10725	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
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,0000	R\$ 7,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 85,0000	R\$ 12,7500
TOTAL Material:						R\$ 20,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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:888132
66391

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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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	47,43%
	UNIDADES:	14206.5M2			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20			0,00%
					

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,5400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 153,9700	R\$ 2,1385
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 36,1900	R\$ 0,0251
10779	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
12543	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

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1278
12702	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

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1278
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0363
12703	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)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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:	14206.5M2			47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20			0,00%



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
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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,1000	R\$ 0,4983
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,1500	R\$ 0,1962

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES 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:	14206.5M2	MES 47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20	C.00% 0,00%
			0,00% 0,00%



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

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

Geral		FONTES	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

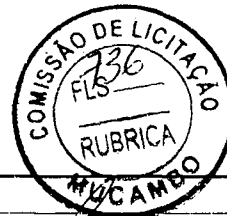
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

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

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

Geral		FONTES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	UNIDADES:	14206.5M2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20	
DATA : 16/06/2026 BDI : 24,39%		FONTE SEINFRA Composições Próprias	
VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA 84,44% 0,00% MES 47,48% 0,00%	



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	DEPRECIAÇÃO	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	DEPRECIAÇÃO	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
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	DEPRECIAÇÃO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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	47,48%
	UNIDADES:	14206.5M2			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20			0,00%



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	DEPRECIAÇÃO	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	DEPRECIAÇÃO	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

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\$ 21,4500	R\$ 0,0000
I0680	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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 144,7800
TOTAL Material:						R\$ 144,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
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	R\$ 4,1111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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:	14206.5M2	MES 47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20	0,00% 0,00%



C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 63,6600	R\$ 53,2198
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,3309
					VALOR SEM ENCARGOS:	236,54
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	102,34
					VALOR COM ENCARGOS:	338,88

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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,1000	R\$ 21,1358
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,1500	R\$ 10,5679
					TOTAL Geral:	R\$ 60,5137
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,93
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR COM ENCARGOS:	60,51

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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,1000	R\$ 21,1358
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

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10593	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSIÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	HORA 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	MES 47,48%
	UNIDADES:	14206.5M2	PROPRIA 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20	0,00%



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		FORTE	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

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,1000	R\$ 0,9029
12702	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7300	R\$ 107,7300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,1000	R\$ 0,9029
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,1500	R\$ 0,4571
12703	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900



COPA
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
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:	14206.5M2	0,00%	3,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20		

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

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 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

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\$ 3,9900	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	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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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:	14206.5M2			47,43%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20			0,00%
					0,00%



I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9900
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
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,9900
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
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,9900
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
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9900
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
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9900
TOTAL Material:					R\$ 107,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	UNIDADES:	14206.5M2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20	
DATA: 16/06/2026 BDI: 24,39%		COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 9742 RUBRICA MUCAMBO	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	107,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
UNIDADES:	14206.5M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20

DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições - Repostas	PRÓPRIA	0,03%	0,00%



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

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 SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,58
VALOR COM ENCARGOS:					28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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

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	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

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	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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:	14206.5M2			47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20			0,00%



I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 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

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



COPA
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
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:	14206.5M2	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20		



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

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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,1000	R\$ 0,2507
I2702 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

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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,1000	R\$ 0,2507
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0627

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	BDI : 24,39%
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	UNIDADES:	14206.5M2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20	
		FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA 84,44% 0,30%	MES 47,48% 0,00%



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

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		HQRA 84,44%	MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		0,00%	0,00%
	UNIDADES:	14206.5M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20			



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\$ 0,1000	R\$ 4,5581
I2702	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

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\$ 92,7700	R\$ 92,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,1000	R\$ 4,5581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,1500	R\$ 2,8203
I2703	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
 BENEVIDES:8881326
 6391

Assinado de forma digital
 por EDUARDO AGUIAR
 BENEVIDES:88813266391

COPA

ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				
UNIDADES:	14206 5M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20				

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
BENEVIDES:888132
66391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições Próprias	PROPRIA
UNIDADES:	14206.5M2	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 72,20	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%

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:8881326
6391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE.
CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE

FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nome Fantasia: XXXXXXXXXXXXX

Endereço: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Bairro: XXXXXX

Cidade: XXXXXXXXXXXXX

CEP: XXXXXXX

Telefone: XXXXXXXXXXXXX

E-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ: XXXXXXXXXXXXX

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA
LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO
DE MUCAMBO/CE.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

Endereço: RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, SN

Bairro: CENTRO

Cidade: MUCAMBO - CE

CEP: 62.170-000

CNPJ: 07.733.793/0001-05

XXXXXXXXXX - XX, 16 de JUNHO de 2026.



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE**, cujo objeto é **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**, conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 973.195,20 (NOVECENTOS E SETENTA E TRÊS MIL CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

O licitante **DECLARA**, inclusão de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

O licitante **DECLARA**, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

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

XXXXXXXXXX - XX, 16 de JUNHO de 2026.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%												
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	<table> <tr> <th>FORTE</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>17,48%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	30 (sessenta) dias														
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026														
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%														
BDI:	24,39														



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.510,00	4,27%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.888,35	0,30%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 223.822,96	23,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 677.823,69	69,65%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.150,20	2,79%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 190.808,29 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 782.386,91

VALOR TOTAL: R\$ 973.195,20

Novecentos e Setenta e Três Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Vinte centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

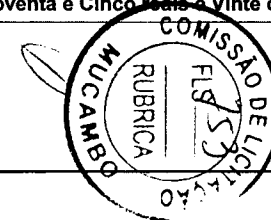
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 33.371,00	R\$ 41.510,00
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 333,71	R\$ 415,10	R\$ 33.371,00	R\$ 41.510,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.322,04	R\$ 2.888,35
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 130,68	R\$ 162,55	R\$ 1.568,16	R\$ 1.950,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	R\$ 477,14	R\$ 593,51	R\$ 753,88	R\$ 937,75
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 179.949,23	R\$ 223.822,96
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.510,00	R\$ 24,45	R\$ 30,41	R\$ 110.269,50	R\$ 137.149,10
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,85	R\$ 54,09	R\$ 67,28	R\$ 8.538,11	R\$ 10.620,15
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	157,85	R\$ 387,34	R\$ 481,81	R\$ 61.141,62	R\$ 76.053,71
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 544.961,34	R\$ 677.823,69
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.785,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 1.420,65	R\$ 1.736,35
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.206,50	R\$ 38,26	R\$ 47,59	R\$ 543.540,69	R\$ 676.087,34
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 21.783,30	R\$ 27.150,20
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.785,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 21.783,30	R\$ 27.150,20

VALOR BDI TOTAL: R\$ 190.808,29

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 782.386,91

VALOR TOTAL: R\$ 973.195,20

Novecentos e Setenta e Três Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Vinte centavos

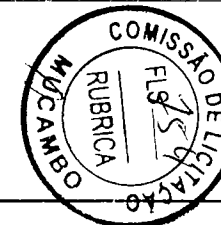


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026					
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	24,39					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 333,71	R\$ 0,00	R\$ 333,71	R\$ 33.371,00	R\$ 0,00	R\$ 33.371,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,52000000	R\$ 6.171,03	R\$ 0,00	R\$ 6.171,03	R\$ 3.208,94	R\$ 0,00	R\$ 3.208,94
18564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 0,00	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20	R\$ 0,00	R\$ 3.465,20
								VALOR:		333,71
								TOTAL PARA 5 MESES:		33.370,70
								FRAÇÃO DE 100%:		333,71
								VALOR BDI (24.39%):		81,39
								VALOR COM BDI:		415,10
								QUANTIDADE (%):		100,00

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		R\$ 36,9200	R\$ 93,7600	R\$ 130,6800	R\$ 443,0400	R\$ 1.125,1200	R\$ 1.568,1600
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 24,9800	R\$ 24,9800	R\$ 0,0000	R\$ 25,4796	R\$ 25,4796
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 20,4000	R\$ 20,4000	R\$ 0,0000	R\$ 20,4000	R\$ 20,4000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,3000	R\$ 10,3000	R\$ 0,0000	R\$ 46,3500	R\$ 46,3500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,2300	R\$ 10,2300	R\$ 0,0000	R\$ 1,5345	R\$ 1,5345
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000	R\$ 36,9200



VALOR:	130,68
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	31,87
VALOR COM BDI:	162,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VEREÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO-DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (M2):		12,00

C2872	LÓCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA		R\$ 377,4200	R\$ 99,7200	R\$ 477,1400	R\$ 596,3200	R\$ 157,5500	R\$ 753,8800
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 42,8700	R\$ 61,7000	R\$ 37,6600	R\$ 85,7400	R\$ 123,4000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1752	R\$ 0,0000	R\$ 4,7200	R\$ 4,7008
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3202	R\$ 0,0000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2808
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000	R\$ 0,0000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600	R\$ 0,0000	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000	R\$ 0,0000	R\$ 157,6000



VALOR:	477,14
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	116,37
VALOR COM BDI:	593,51
QUANTIDADE (HA):	1,58

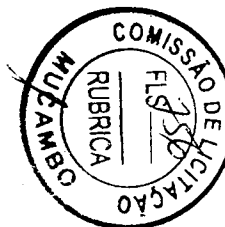
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO-DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M		R\$ 15,4800	R\$ 8,9700	R\$ 24,4500	R\$ 69.814,8000	R\$ 40.454,7000	R\$ 110.269,5000
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100	R\$ 0,0000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240	R\$ 0,0000	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	R\$ 0,0000	R\$ 4,6150
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8300	R\$ 0,2800	R\$ 5,1100	R\$ 1,2075	R\$ 0,0700	R\$ 1,2775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 155,1100	R\$ 175,3300	R\$ 330,4400	R\$ 5,2737	R\$ 5,9612	R\$ 11,2350
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 0,7100	R\$ 3,4300	R\$ 4,1400	R\$ 0,0263	R\$ 0,1269	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338	R\$ 0,0000	R\$ 0,7338
VALOR:									24,45	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (24.39%):									5,96	
VALOR COM BDI:									30,41	
QUANTIDADE (M):									4,510,00	

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		R\$ 54,0900	R\$ 0,0000	R\$ 54,0900	R\$ 8.538,1100	R\$ 0,0000	R\$ 8.538,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878	R\$ 0,0000	R\$ 54,0878
VALOR:									54,09	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (24.39%):									13,19	
VALOR COM BDI:									67,28	
QUANTIDADE (M3):									157,85	



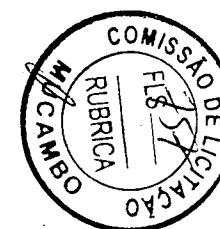
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		R\$ 184,6000	R\$ 202,7400	R\$ 387,3400	R\$ 29.139,1100	R\$ 32.002,5100	R\$ 61.141,6200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 0,0000	R\$ 53,4900	R\$ 53,4900	R\$ 0,0000	R\$ 41,6152	R\$ 41,6152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 0,0000	R\$ 64,3200	R\$ 64,3200	R\$ 0,0000	R\$ 62,1203	R\$ 62,1203
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500	R\$ 0,0000	R\$ 99,0000	R\$ 99,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
VALOR:										387,34
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (24.39%):										94,47
VALOR COM BDI:										481,81
QUANTIDADE (M3):										157,85

C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2		R\$ 0,0200	R\$ 0,0700	R\$ 0,0900	R\$ 315,7000	R\$ 1.104,9500	R\$ 1.420,6500
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 32,8000	R\$ 237,2000	R\$ 270,0000	R\$ 0,0091	R\$ 0,0659	R\$ 0,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103	R\$ 0,0000	R\$ 0,0103
VALOR:										0,09
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (24.39%):										0,02
VALOR COM BDI:										0,11
QUANTIDADE (M2):										15.785,00



C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		R\$ 19,6800	R\$ 18,5800	R\$ 38,2600	R\$ 279.583,9200	R\$ 263.956,7700	R\$ 543.540,6900
-------	--	---------	----	--	-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026					
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	24,39					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,2900	R\$ 5,3200	R\$ 26,6100	R\$ 1,0645	R\$ 0,2660	R\$ 1,3305
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 28,8100	R\$ 72,3300	R\$ 101,1400	R\$ 0,2881	R\$ 0,7233	R\$ 1,0114
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 44,8000	R\$ 44,8000	R\$ 0,0000	R\$ 6,7200	R\$ 6,7200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 72,4800	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000	R\$ 10,8720	R\$ 10,8720
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	R\$ 0,0000	R\$ 11,0760

VALOR: 38,26

TOTAL PARA NULL MESES:

FRAÇÃO DE 100%: 0,00

VALOR BDI (24.39%): 9,33

VALOR COM BDI: 47,59

QUANTIDADE (M2): 14.206,50

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		R\$ 1,3800	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800	R\$ 21.783,3000	R\$ 0,0000	R\$ 21.783,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845	R\$ 0,0000	R\$ 1,3845

VALOR: 1,38

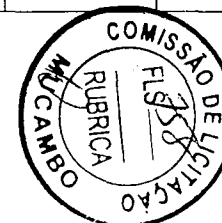
TOTAL PARA NULL MESES:

FRAÇÃO DE 100%: 0,00

VALOR BDI (24.39%): 0,34

VALOR COM BDI: 1,72

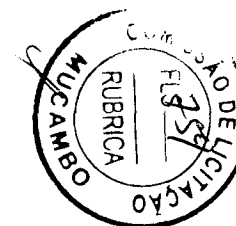
QUANTIDADE (M2): 15.785,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

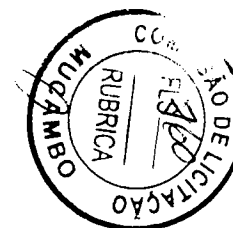
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 333,71	R\$ 0,00	R\$ 333,71	R\$ 33.371,00	R\$ 0,00	R\$ 33.371,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,52000000	R\$ 6.171,03	R\$ 0,00	R\$ 6.171,03	R\$ 3.208,94	R\$ 0,00	R\$ 3.208,94
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 0,00	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20	R\$ 0,00	R\$ 3.465,20
										VALOR: 333,71
										TOTAL PARA 5 MESES: 33.370,70
										FRAÇÃO DE 100%: 333,71
										VALOR BDI (24.39%): 81,39
										VALOR COM BDI: 415,10
										QUANTIDADE (%): 100,00

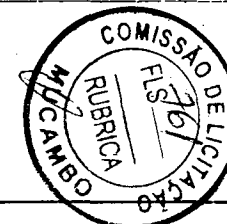


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 1,3100	R\$ 6,2600	R\$ 7,5700	R\$ 184,7500	R\$ 882,8500	R\$ 1.067,6000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 28,8100	R\$ 250,6200	R\$ 279,4300	R\$ 0,4001	R\$ 3,4808	R\$ 3,8810
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 28,8100	R\$ 64,3800	R\$ 93,1931	R\$ 0,0200	R\$ 0,0447	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 28,8100	R\$ 206,9200	R\$ 235,7300	R\$ 0,3801	R\$ 2,7302	R\$ 3,1103
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128	R\$ 0,0000	R\$ 0,5128
VALOR:									7,57	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									9,00	
VALOR BDI (24.39%):									1,85	
VALOR COM BDI:									9,42	
QUANTIDADE (M3):									141,03	

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 1,5200	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2779	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2421	R\$ 0,2421
VALOR:									22,81	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (24.39%):									5,56	
VALOR COM BDI:									28,37	

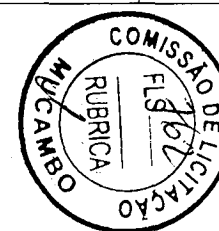


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									QUANTIDADE (H):	0,00

I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 5,7800	R\$ 27,0700	R\$ 3.264,6100	R\$ 886,3000	R\$ 4.150,9100
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,5900	R\$ 3,5900	R\$ 0,0000	R\$ 3,5900	R\$ 3,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2779	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2421	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6726	R\$ 0,6726



VALOR:	27,07
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	6,60
VALOR COM BDI:	33,67
QUANTIDADE (H):	153,34

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3		R\$ 26,1500	R\$ 59,1900	R\$ 85,3400	R\$ 3.352,1700	R\$ 7.587,5700	R\$ 10.939,7300
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 28,8100	R\$ 55,6000	R\$ 84,4072	R\$ 0,4562	R\$ 0,8803	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 28,8100	R\$ 171,0600	R\$ 199,8700	R\$ 0,7443	R\$ 4,4190	R\$ 5,1633
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 28,8100	R\$ 563,6200	R\$ 592,4311	R\$ 1,2004	R\$ 23,4842	R\$ 24,6846
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 21,2900	R\$ 106,1100	R\$ 127,4000	R\$ 0,8871	R\$ 4,4213	R\$ 5,3033
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 0,0000	R\$	R\$	R\$ 0,0000	R\$ 6,8052	R\$ 6,8052

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

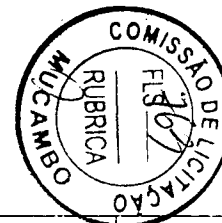
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458	R\$ 0,0000	R\$ 3,8458
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,4400	R\$ 34,7200	R\$ 19,0080	R\$ 19,1840	R\$ 38,1920

VALOR:	85,34
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	20,81
VALOR COM BDI:	106,15
QUANTIDADE (M3):	128,19

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2		R\$ 4,8300	R\$ 0,2800	R\$ 5,1100	R\$ 5.445,8300	R\$ 315,7000	R\$ 5.761,5300
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,2820	R\$ 0,2820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	R\$ 0,0000	R\$ 4,8320

VALOR:	5,11
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,36
QUANTIDADE (M2):	1.127,50



I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 18,8300	R\$ 42,8700	R\$ 61,7000	R\$ 59,5000	R\$ 135,4600	R\$ 194,9700
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39

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	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900	R\$ 0,0000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,9834	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3082	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,9834	R\$ 4,9834
								VALOR:	61,70	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (24.39%):	15,05	
								VALOR COM BDI:	76,75	
								QUANTIDADE (H):	3,16	

10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 55,6000	R\$ 84,4100	R\$ 58,4800	R\$ 112,8700	R\$ 171,3500
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 41,5680	R\$ 41,5680
12702	JURCS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 14,0292	R\$ 14,0292
								VALOR:	84,41	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (24.39%):	20,59	
								VALOR COM BDI:	105,00	
								QUANTIDADE (H):	2,03	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 171,0600	R\$ 199,8700	R\$ 95,3600	R\$ 566,2000	R\$ 661,5700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 53,1100	R\$ 53,1100	R\$ 0,0000	R\$ 53,1100	R\$ 53,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 41,5680	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 14,0292	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 62,3520	R\$ 62,3520



VALOR:	199,87
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	48,75
VALOR COM BDI:	248,62
QUANTIDADE (H):	3,31

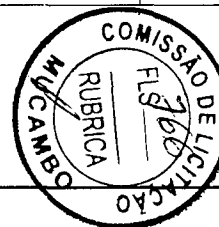
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 77,5400	R\$ 106,3500	R\$ 0,2900	R\$ 0,7800	R\$ 1,0600
-------	------------------------------------	---------	---	--	-------------	-------------	--------------	------------	------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 57,9714	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,5654	R\$ 19,5654
VALOR:									106,35	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (24.39%):									25,94	
VALOR COM BDI:									132,29	
QUANTIDADE (H):									0,01	

I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 250,6200	R\$ 279,4300	R\$ 92,1900	R\$ 801,9900	R\$ 894,1800
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 86,1300	R\$ 86,1300	R\$ 0,0000	R\$ 86,1300	R\$ 86,1300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 57,9714	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,5654	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 86,9571	R\$ 86,9571
VALOR:									279,43	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (24.39%):									68,15	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		347,58
								QUANTIDADE (H):		3,20

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 5,3200	R\$ 26,6100	R\$ 15.122,9300	R\$ 3.778,9600	R\$ 18.901,8800
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100	R\$ 0,0000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3720	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3033	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7330	R\$ 1,7330



VALOR:	26,61
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	6,49
VALOR COM BDI:	33,10
QUANTIDADE (H):	710,33

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 72,3300	R\$ 101,1400	R\$ 4.093,0400	R\$ 10.275,9200	R\$ 14.368,9600
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,0500	R\$ 21,0500	R\$ 0,0000	R\$ 21,0500	R\$ 21,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,9752	R\$ 21,9752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3251	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,9752	R\$ 21,9752

VALOR: 101,14

TOTAL PARA NULL MESES:

FRAÇÃO DE 100%: 0,00

VALOR BDI (24.39%): 24,67

VALOR COM BDI: 125,81

QUANTIDADE (H): 142,07

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 23,7600	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,8199	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400

VALOR: 45,05

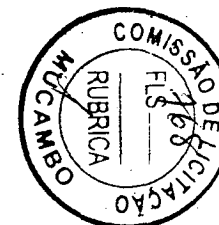
TOTAL PARA NULL MESES:

FRAÇÃO DE 100%: 0,00

VALOR BDI (24.39%): 10,99

VALOR COM BDI: 56,04

QUANTIDADE (H): 0,00



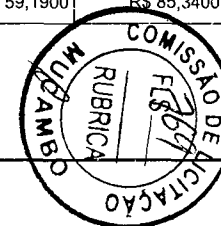
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 88,5400	R\$ 109,8300	R\$ 176,4900	R\$ 733,9900	R\$ 910,4900
-------	--------------------------------	---------	---	--	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 44,9800	R\$ 44,9800	R\$ 0,0000	R\$ 44,9800	R\$ 44,9800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,8199	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,7999	R\$ 19,7999
VALOR:										109,83
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (24.39%):										26,79
VALOR COM BDI:										136,62
QUANTIDADE (H):										8,29

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		R\$ 155,1100	R\$ 175,3300	R\$ 330,4400	R\$ 23.784,5700	R\$ 26.885,1000	R\$ 50.669,6700
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 5,7800	R\$ 27,0700	R\$ 21,2900	R\$ 5,7800	R\$ 27,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500	R\$ 0,0000	R\$ 114,3000	R\$ 114,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 1,3100	R\$ 6,2600	R\$ 7,5700	R\$ 1,2048	R\$ 5,7573	R\$ 6,9621
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 26,1500	R\$ 59,1900	R\$ 85,3400	R\$ 21,8614	R\$ 49,4828	R\$ 71,3442
VALOR:										330,44
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:										0,00

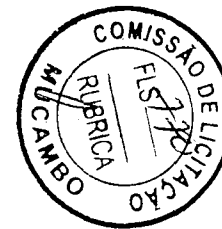


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.39%):		80,59
								VALOR COM BDI:		411,03
								QUANTIDADE (M3):		153,34

10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 281,8100	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 211,3579	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 70,4526	R\$ 70,4526
								VALOR:		310,62
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		75,76
								VALOR COM BDI:		386,38
								QUANTIDADE (H):		0,00



10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 563,6200	R\$ 592,4300	R\$ 153,8500	R\$ 3.009,7300	R\$ 3.163,5800
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 211,3579	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 70,4526	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 281,8106	R\$ 281,8106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		592,43
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		144,49
								VALOR COM BDI:		736,92
								QUANTIDADE (H):		5,34

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3		R\$ 0,7100	R\$ 3,4300	R\$ 4,1400	R\$ 118,4800	R\$ 572,3600	R\$ 690,8400
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 28,8100	R\$ 77,5400	R\$ 106,3468	R\$ 0,0022	R\$ 0,0058	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 28,8100	R\$ 250,6200	R\$ 279,4300	R\$ 0,2145	R\$ 1,8655	R\$ 2,0800
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 28,8100	R\$ 206,9200	R\$ 235,7300	R\$ 0,2166	R\$ 1,5558	R\$ 1,7724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776	R\$ 0,0000	R\$ 0,2776



VALOR:	4,14
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,15
QUANTIDADE (M3):	166,87

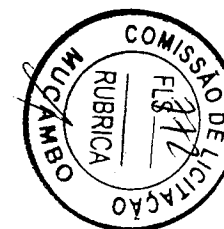
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3		R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 3.309,4400	R\$ 0,0000	R\$ 3.309,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	R\$ 0,0000	R\$ 48,9190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		48,92
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		11,93
								VALOR COM BDI:		60,85
								QUANTIDADE (M3):		67,65

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 12,0800	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,0286	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,0472	R\$ 3,0472



VALOR:	33,37
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	8,14
VALOR COM BDI:	41,51
QUANTIDADE (H):	0,00

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 106,1100	R\$ 127,4000	R\$ 113,6900	R\$ 566,6200	R\$ 680,3200
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 86,1300	R\$ 86,1300	R\$ 0,0000	R\$ 86,1300	R\$ 86,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

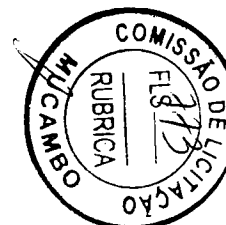
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026		
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		
BDI:	24,39		

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,0286	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,0472	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000

VALOR:	127,40
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	31,07
VALOR COM BDI:	158,47
QUANTIDADE (H):	5,34

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 3.264,6100	R\$ 0,0000	R\$ 3.264,6100
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900



VALOR:	21,29
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	153,34

12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 3,5900	R\$ 3,5900	R\$ 0,0000	R\$ 550,4900	R\$ 550,4900
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 3,5888	R\$ 3,5888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS-A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		3,59
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		0,88
								VALOR COM BDI:		4,47
								QUANTIDADE (H):		153,34

12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900	R\$ 0,0000	R\$ 99,8200	R\$ 99,8200
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500	R\$ 0,0000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900
								VALOR:		31,59
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		7,70
								VALOR COM BDI:		39,29
								QUANTIDADE (H):		3,16



12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 53,1100	R\$ 53,1100	R\$ 0,0000	R\$ 175,7900	R\$ 175,7900
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 53,1135	R\$ 53,1135
								VALOR:		53,11
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00

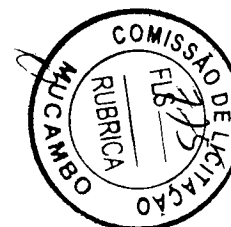
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0.00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.39%):		12,95
								VALOR COM BDI:		66,06
								QUANTIDADE (H):		3,31

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 86,1300	R\$ 86,1300	R\$ 0,0000	R\$ 275,6200	R\$ 275,6200
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 86,1300	R\$ 86,1300
								VALOR:		86,13
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		21,01
								VALOR COM BDI:		107,14
								QUANTIDADE (H):		3,20

12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 66,9900	R\$ 66,9900	R\$ 0,0000	R\$ 293,4200	R\$ 293,4200
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 66,9900	R\$ 66,9900
								VALOR:		66,99
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		16,34
								VALOR COM BDI:		83,33
								QUANTIDADE (H):		4,38



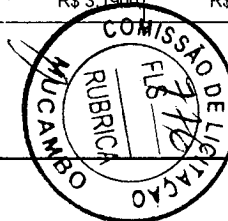
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 21,0500	R\$ 21,0500	R\$ 0,0000	R\$ 2.990,5700	R\$ 2.990,5700
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 21,0540	R\$ 21,0540
VALOR:									21,05	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (24.39%):									5,13	
VALOR COM BDI:									26,18	
QUANTIDADE (H):									142,07	

I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100	R\$ 0,0000	R\$ 1.356,7300	R\$ 1.356,7300
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 1,9140	R\$ 1,9140
VALOR:									1,91	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.39%):		0,47
								VALOR COM BDI:		2,38
								QUANTIDADE (H):		710,33

12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 44,9800	R\$ 44,9800	R\$ 0,0000	R\$ 372,8800	R\$ 372,8800
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 44,9790	R\$ 44,9790
								VALOR:		44,98
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		10,97
								VALOR COM BDI:		55,95
								QUANTIDADE (H):		8,29

12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 86,1300	R\$ 86,1300	R\$ 0,0000	R\$ 459,9300	R\$ 459,9300
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 86,1300	R\$ 86,1300
								VALOR:		86,13
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		21,01
								VALOR COM BDI:		107,14
								QUANTIDADE (H):		5,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026	
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	
BDI:	24,39	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 74,1700	R\$ 74,1700	R\$ 0,0000	R\$ 231,4100	R\$ 231,4100
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 74,1675	R\$ 74,1675

VALOR:	74,17
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	18,09
VALOR COM BDI:	92,26
QUANTIDADE (H):	3,12



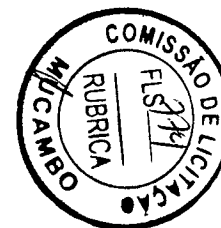
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 89,1600	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 64,8423	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 24,3159	R\$ 24,3159

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		121,96
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		29,75
								VALOR COM BDI:		151,71
								QUANTIDADE (H):		0,00

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 237,2000	R\$ 270,0000	R\$ 143,6600	R\$ 1.038,9400	R\$ 1.182,6000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 66,9900	R\$ 66,9900	R\$ 0,0000	R\$ 66,9900	R\$ 66,9900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 64,8423	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 24,3159	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 81,0529	R\$ 81,0529



VALOR:	270,00
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	65,85
VALOR COM BDI:	335,85
QUANTIDADE (H):	4,38

I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H		R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300	R\$ 59,5000	R\$ 0,0000	R\$ 59,5000
-------	--	---------	---	--	-------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias						
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026						
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%						
BDI:	24,39						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	R\$ 0,0000	R\$ 18,8300

VALOR: 18,83

TOTAL PARA NULL MESES:

FRAÇÃO DE 100%: 0,00

VALOR BDI (24.39%): 4,59

VALOR COM BDI: 23,42

QUANTIDADE (H): 3,16

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 153,8500	R\$ 0,0000	R\$ 153,8500
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100

VALOR: 28,81

TOTAL PARA NULL MESES:

FRAÇÃO DE 100%: 0,00

VALOR BDI (24.39%): 7,03

VALOR COM BDI: 35,84

QUANTIDADE (H): 5,34



12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 92,4800	R\$ 0,0000	R\$ 92,4800
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100

VALOR: 28,81

TOTAL PARA NULL MESES:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

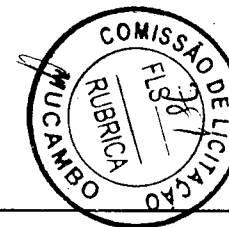
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026		
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		
BDI:	24,39		

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		7,03
								VALOR COM BDI:		35,84
								QUANTIDADE (H):		3,21

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 143,6600	R\$ 0,0000	R\$ 143,6600
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
								VALOR:		32,80
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		8,00
								VALOR COM BDI:		40,80
								QUANTIDADE (H):		4,38

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 529,7000	R\$ 0,0000	R\$ 529,7000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
								VALOR:		21,29
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		5,19
								VALOR COM BDI:		26,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (H):		24,88

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 4.093,0400	R\$ 0,0000	R\$ 4.093,0400
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
								VALOR:		28,81
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		7,03
								VALOR COM BDI:		35,84
								QUANTIDADE (H):		142,07

12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 15.122,9300	R\$ 0,0000	R\$ 15.122,9300
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
								VALOR:		21,29
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		5,19
								VALOR COM BDI:		26,48
								QUANTIDADE (H):		710,33



12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 176,4900	R\$ 0,0000	R\$ 176,4900
-------	---	---------	---	--	-------------	------------	-------------	--------------	------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900

VALOR: 21,29

TOTAL PARA NULL MESES:

FRAÇÃO DE 100%: 0,00

VALOR BDI (24.39%): 5,19

VALOR COM BDI: 26,48

QUANTIDADE (H): 8,29

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 153,8500	R\$ 0,0000	R\$ 153,8500
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100

VALOR: 28,81

TOTAL PARA NULL MESES:

FRAÇÃO DE 100%: 0,00

VALOR BDI (24.39%): 7,03

VALOR COM BDI: 35,84

QUANTIDADE (H): 5,34



12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 113,6900	R\$ 0,0000	R\$ 113,6900
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900

VALOR: 21,29

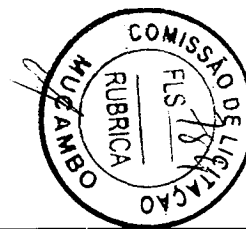
TOTAL PARA NULL MESES:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		5,19
								VALOR COM BDI:		26,48
								QUANTIDADE (H):		5,34

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 92,4800	R\$ 0,0000	R\$ 92,4800
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100



VALOR:	28,81
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	3,21

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5768	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2379	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3605	R\$ 0,3605

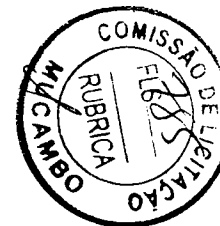
VALOR:	1,18
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.39%):		0,29
								VALOR COM BDI:		1,47
								QUANTIDADE (H):		6,32

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 2,9200	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5069	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4178	R\$ 0,4178
								VALOR:		24,21
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		5,90
								VALOR COM BDI:		30,11
								QUANTIDADE (H):		0,00

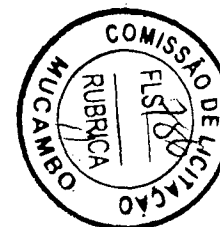


10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 4,3200	R\$ 25,6100	R\$ 529,7000	R\$ 107,4800	R\$ 637,1800
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5069	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4178	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3927	R\$ 1,3927

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		25,61
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		6,25
								VALOR COM BDI:		31,86
								QUANTIDADE (H):		24,88



C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3		R\$ 17,2800	R\$ 17,4400	R\$ 34,7200	R\$ 2.436,6500	R\$ 2.459,2100	R\$ 4.895,8700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,2900	R\$ 88,5400	R\$ 109,8300	R\$ 1,2524	R\$ 5,2082	R\$ 6,4606
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2900	R\$ 4,3200	R\$ 25,6074	R\$ 3,7571	R\$ 0,7624	R\$ 4,5190
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500	R\$ 0,0000	R\$ 4,7740	R\$ 4,7740
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 11,9500	R\$ 11,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,5975	R\$ 0,5975
12538	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,2800	R\$ 10,2800	R\$ 0,0000	R\$ 5,5512	R\$ 5,5512
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 0,0000	R\$ 4,7400	R\$ 4,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0427	R\$ 0,0427
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,2784	R\$ 0,2784
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 0,0000	R\$ 466,6000	R\$ 466,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2333	R\$ 0,2333
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076	R\$ 0,0000	R\$ 1,4076
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588	R\$ 0,0000	R\$ 10,8588

VALOR:	34,72
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00

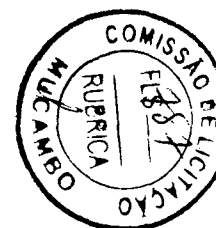
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026		
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		
BDI:	24,39		

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	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.39%):		8,47
								VALOR COM BDI:		43,19
								QUANTIDADE (M3):		141,01

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000	R\$ 14,6600	R\$ 14,6600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1388	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4697	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7117	R\$ 0,7117
								VALOR:		2,32
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		0,57
								VALOR COM BDI:		2,89
								QUANTIDADE (H):		6,32



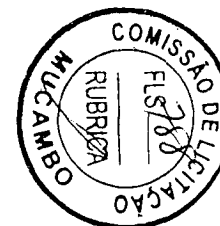
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 64,3800	R\$ 93,1900	R\$ 2,8800	R\$ 6,4400	R\$ 9,3200
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 45,5809	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 18,8021	R\$ 18,8021
								VALOR:		93,19
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	16/06/2026	BDI:	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		22,73
								VALOR COM BDI:		115,92
								QUANTIDADE (H):		0,10

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 206,9200	R\$ 235,7300	R\$ 89,8900	R\$ 645,5900	R\$ 735,4800
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1700	R\$ 74,1700	R\$ 0,0000	R\$ 74,1700	R\$ 74,1700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 45,5809	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 18,8021	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 68,3714	R\$ 68,3714
								VALOR:		235,73
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (24.39%):		57,49
								VALOR COM BDI:		293,22
								QUANTIDADE (H):		3,12



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

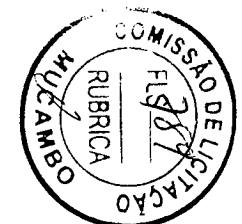
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	14.206,50	R\$ 47,59	R\$ 676.087,34	69,47%	69,47%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.510,00	R\$ 30,41	R\$ 137.149,10	14,09%	83,56%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	157,85	R\$ 481,81	R\$ 76.053,71	7,81%	91,38%	C
ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 415,10	R\$ 41.510,00	4,27%	95,64%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	15.785,00	R\$ 1,72	R\$ 27.150,20	2,79%	98,43%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	157,85	R\$ 57,28	R\$ 10.620,15	1,09%	99,52%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 162,55	R\$ 1.950,60	0,20%	99,73%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	15.785,00	R\$ 0,11	R\$ 1.736,35	0,18%	99,90%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,58	R\$ 593,51	R\$ 937,75	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 973.195,20

Outros R\$ 0,00

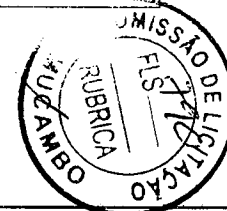
Valor total do Orçamento R\$ 973.195,20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026				
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	24,39				

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	4,27	R\$ 41.510,00	19,14	R\$ 7.945,01	19,96	R\$ 8.285,40	19,96	R\$ 8.285,40	20,42	R\$ 8.476,34	20,52	R\$ 8.517,85	100,00	R\$ 41.510,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,27	R\$ 41.510,00	19,14	R\$ 7.945,01	19,96	R\$ 8.285,40	19,96	R\$ 8.285,40	20,42	R\$ 8.476,34	20,52	R\$ 8.517,85	100,00	R\$ 41.510,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,30	R\$ 2.888,35	81,17	R\$ 2.231,93	8,07	R\$ 281,33	8,07	R\$ 281,33	2,69	R\$ 93,76			100,00	R\$ 2.888,35
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,20	R\$ 1.950,60	100,00	R\$ 1.950,60									100,00	R\$ 1.950,60
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,10	R\$ 937,75	30,00	R\$ 281,33	30,00	R\$ 281,33	30,00	R\$ 281,33	10,00	R\$ 93,76			100,00	R\$ 937,75
3	OBRAS DE DRENAGEM	23,00	R\$ 223.822,96	15,97	R\$ 36.097,21	20,00	R\$ 44.764,59	20,00	R\$ 44.764,59	22,02	R\$ 49.098,29	22,01	R\$ 49.098,28	100,00	R\$ 223.822,96
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	14,09	R\$ 137.149,10	20,00	R\$ 27.429,82	20,00	R\$ 27.429,82	20,00	R\$ 27.429,82	20,00	R\$ 27.429,82	20,00	R\$ 27.429,82	100,00	R\$ 137.149,10
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,09	R\$ 10.620,15	10,00	R\$ 1.062,02	20,00	R\$ 2.124,03	20,00	R\$ 2.124,03	25,00	R\$ 2.655,04	25,00	R\$ 2.655,03	100,00	R\$ 10.620,15
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	7,81	R\$ 76.053,71	10,00	R\$ 7.605,37	20,00	R\$ 15.210,74	20,00	R\$ 15.210,74	25,00	R\$ 19.013,43	25,00	R\$ 19.013,43	100,00	R\$ 76.053,71
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69,65	R\$ 677.823,69	20,00	R\$ 135.564,74	20,00	R\$ 135.564,74	20,00	R\$ 135.564,74	20,00	R\$ 135.564,74	20,00	R\$ 135.564,73	100,00	R\$ 677.823,69
4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	0,18	R\$ 1.736,35	20,00	R\$ 347,27	20,00	R\$ 347,27	20,00	R\$ 347,27	20,00	R\$ 347,27	20,00	R\$ 347,27	100,00	R\$ 1.736,35
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	69,47	R\$ 676.087,34	20,00	R\$ 135.217,47	20,00	R\$ 135.217,47	20,00	R\$ 135.217,47	20,00	R\$ 135.217,47	20,00	R\$ 135.217,46	100,00	R\$ 676.087,34
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,79	R\$ 27.150,20	15,00	R\$ 4.072,53	20,00	R\$ 5.430,04	20,00	R\$ 5.430,04	20,00	R\$ 5.430,04	25,00	R\$ 6.787,55	100,00	R\$ 27.150,20
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2,79	R\$ 27.150,20	15,00	R\$ 4.072,53	20,00	R\$ 5.430,04	20,00	R\$ 5.430,04	20,00	R\$ 5.430,04	25,00	R\$ 6.787,55	100,00	R\$ 27.150,20
			R\$ 973.195,20	19,10	R\$ 185.911,42	19,97	R\$ 194.326,10	19,97	R\$ 194.326,10	20,41	R\$ 198.663,17	20,55	R\$ 199.968,41		R\$ 973.195,20
				19,10	R\$ 185.911,42	39,07	R\$ 380.237,52	59,04	R\$ 574.563,62	79,45	R\$ 773.226,79	100,00	R\$ 973.195,20		



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	HORA	MES
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026	84,44%	47,48%
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	0,00%	0,00%
BDI:	24,39		



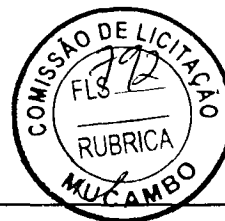
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,00%
	TOTAL	8,74%
III - IMPOSTOS		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS 3% sobre 40%		1,20%
CPRB (2,70%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		2,70%
	TOTAL	7,55%

BDI = 24,39%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026		
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		
BDI:	24,39		



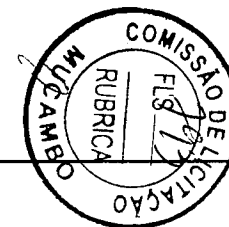
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table><tr><td>DATA :</td><td>16/06/2026</td><td>BDI :</td><td>24,39%</td></tr><tr><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td>MES</td></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>	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%
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%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																	
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS, MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 41.510,00
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 333,71	R\$ 81,39	R\$ 415,10	R\$ 41.510,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.924,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 132,87	R\$ 32,41	R\$ 165,28	R\$ 1.983,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	R\$ 478,70	R\$ 116,75	R\$ 595,45	R\$ 940,81
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 226.698,08
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.510,00	R\$ 24,72	R\$ 6,03	R\$ 30,75	R\$ 138.682,50
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,85	R\$ 54,09	R\$ 13,19	R\$ 67,28	R\$ 10.620,15
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	157,85	R\$ 394,17	R\$ 96,14	R\$ 490,31	R\$ 77.395,43
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 685.211,07
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.785,00	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 1.736,35
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.206,50	R\$ 38,68	R\$ 9,43	R\$ 48,11	R\$ 683.474,72
5		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 27.150,20
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.785,00	R\$ 1,38	R\$ 0,34	R\$ 1,72	R\$ 27.150,20
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 192.815,32
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 790.678,20
VALOR TOTAL:									R\$ 983.493,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS, MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		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\$ 333,71	R\$ 333,71
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 333,71
VALOR:					333,71

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\$ 25,5600	R\$ 26,0712
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,8800	R\$ 20,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,5400	R\$ 47,4300
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,4700	R\$ 1,5705
TOTAL Material:					R\$ 95,9517

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:					132,87

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\$ 62,4800	R\$ 124,9600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 138,9416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
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:					478,70

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\$ 2,8800	R\$ 2,8800
TOTAL Material:					R\$ 2,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS 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:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS, MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ				



TOTAL Mão de Obra:

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/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,2000	R\$ 11,4308
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1700	R\$ 0,1543
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5989

VALOR:

24,72

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\$ 54,7400	R\$ 42,5877
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 65,8300	R\$ 63,5786
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
TOTAL Material:					R\$ 209,5663

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:

394,17

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\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 271,6800	R\$ 0,0755
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0755

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:

0,09

4.2. 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\$ 26,6600	R\$ 1,3330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA : 16/06/2026		BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS, MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,6700	R\$ 1,0167
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3497

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,8500	R\$ 6,8775
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 74,1800	R\$ 11,1270
					TOTAL Material:	R\$ 18,0045

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:	38,68
--------	-------

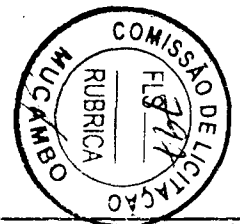
5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,3845
					VALOR:	1,38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	16/06/2026	BDI :	24,39%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS, MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	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\$ 41.510,00	19,14 %	19,96 %	19,96 %	20,42 %	20,52 %	100,00 %
			R\$ 7.945,01	R\$ 8.285,40	R\$ 8.285,40	R\$ 8.476,34	R\$ 8.517,85	R\$ 41.510,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.924,17	81,17 %	8,07 %	8,07 %	2,69 %		100,00 %
			R\$ 2.265,60	R\$ 282,24	R\$ 282,24	R\$ 94,09		R\$ 2.924,17
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 226.698,08	15,97 %	20,00 %	20,00 %	22,02 %	22,01 %	100,00 %
			R\$ 36.538,06	R\$ 45.339,62	R\$ 45.339,62	R\$ 49.740,40	R\$ 49.740,38	R\$ 226.698,08
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 685.211,07	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 137.042,21	R\$ 137.042,21	R\$ 137.042,21	R\$ 137.042,21	R\$ 137.042,23	R\$ 685.211,07
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.150,20	15,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.072,53	R\$ 5.430,04	R\$ 5.430,04	R\$ 5.430,04	R\$ 6.787,55	R\$ 27.150,20
		R\$ 983.493,52	R\$ 187.863,41	R\$ 196.379,51	R\$ 196.379,51	R\$ 200.783,08	R\$ 202.088,01	R\$ 983.493,52
			R\$ 187.863,41	R\$ 384.242,92	R\$ 580.622,43	R\$ 781.405,51	R\$ 983.493,52	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS, MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		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%



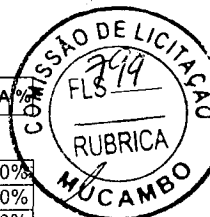
BDI = 24,39%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 16/06/2026	BDI : 24,39%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS, MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	028.1 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% 47,48%



Reriutaba, 16 de Junho de 2026

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
À Comissão de Contratação/Agente de Contratação.



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Eletrônica Nº 2705.01/2026-CE, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 904.715,09(**NOVECENTOS E QUATRO MIL, SETECENTOS E QUINZE REAIS E NOVE CENTAVOS**).

Prazo de Início dos Serviços: 05(cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infrotunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que no prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.510,00	4,59%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.626,73	0,29%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 210.173,22	23,23%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 623.254,94	68,89%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.150,20	3,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 727.289,59	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 177.425,50	
VALOR TOTAL:		R\$ 904.715,09	

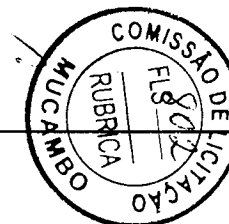


Novecentos e Quatro Mil Setecentos e Quinze reais e Nove centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39

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\$ 33.371,00	R\$ 41.510,00
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 333,71	R\$ 415,10	R\$ 33.371,00	R\$ 41.510,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.111,65	R\$ 2.626,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 114,58	R\$ 142,53	R\$ 1.374,96	R\$ 1.710,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	R\$ 466,26	R\$ 579,98	R\$ 736,69	R\$ 916,37
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 168.976,17	R\$ 210.173,22
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.510,00	R\$ 23,18	R\$ 28,83	R\$ 104.541,80	R\$ 130.023,30
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	157,85	R\$ 54,09	R\$ 67,28	R\$ 8.538,11	R\$ 10.620,15
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	157,85	R\$ 354,11	R\$ 440,48	R\$ 55.896,26	R\$ 69.529,77
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 501.047,47	R\$ 623.254,94
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.785,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 1.262,80	R\$ 1.578,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.206,50	R\$ 35,18	R\$ 43,76	R\$ 499.784,67	R\$ 621.676,44
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 21.783,30	R\$ 27.150,20
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.785,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 21.783,30	R\$ 27.150,20
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 727.289,59	
VALOR BDI:								R\$ 177.425,50	
VALOR TOTAL:								R\$ 904.715,09	
Novecentos e Quatro Mil Setecentos e Quinze reais e Nove centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026.
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



1.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.52000000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.208,94
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326.01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.674,14
VALOR:						333,71
TOTAL PARA 5 MESES:						33.370,70
FRAÇÃO DE 100%:						333,71
VALOR BDI (24.39%):						81,39
VALOR COM BDI:						415,10
QUANTIDADE (%):						100,00

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\$ 20,6900	R\$ 21,1038
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,5300	R\$ 38,3850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,4700	R\$ 1,2705
				TOTAL Material:		R\$ 77,6593

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:						114,58
VALOR BDI (24.39%):						27,95
VALOR COM BDI:						142,53
QUANTIDADE (M2):						12,00

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\$ 56,2600	R\$ 112,5200
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\$ 126,5016

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,7600
VALOR:	466,26
VALOR BDI (24.39%):	113,72
VALOR COM BDI:	579,98
QUANTIDADE (HA):	1,58

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\$ 2,3300
TOTAL Material:					R\$ 2,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
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\$ 5,0700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 307,7600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6105

VALOR:	23,18
VALOR BDI (24.39%):	5,65
VALOR COM BDI:	28,83
QUANTIDADE (M):	4.510,00

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR:	54,09
VALOR BDI (24.39%):	13,19
VALOR COM BDI:	67,28
QUANTIDADE (M3):	157,85

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 44,3000
					R\$ 34,4654

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 53,2700	R\$ 51,4482
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 83,6000
TOTAL Material:						R\$ 169,5136

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

VALOR:	354,11
VALOR BDI (24,39%):	86,37
VALOR COM BDI:	440,48
QUANTIDADE (M3):	157,85

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 258,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0103

VALOR:	0,08
VALOR BDI (24,39%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE (M2):	15.785,00

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

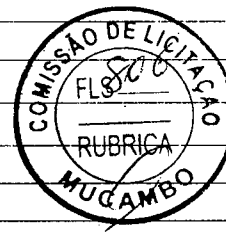
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,2800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2891

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 37,1000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,0200
TOTAL Material:					R\$ 14,5680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA-TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



VALOR:	35,18
VALOR BDI (24.39%):	8,58
VALOR COM BDI:	43,76
QUANTIDADE (M2):	14.206,50

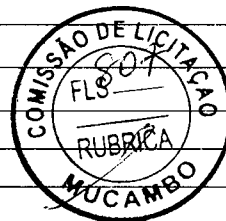
5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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
VALOR BDI (24.39%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,72
QUANTIDADE (M2):	15.785,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,52000000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.208,94
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.674,14
					VALOR:	333,71
					TOTAL PARA 5 MESES:	33.370,70
					FRAÇÃO DE 100%:	333,71
					VALOR BDI (24.39%):	81,39
					VALOR COM BDI:	415,10
					QUANTIDADE (%):	100,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



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\$ 264,5800	R\$ 3,6747
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\$ 222,9400	R\$ 2,9416
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,6810

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:	7,19
VALOR BDI (24.39%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,94
QUANTIDADE (M3):	141,03

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	DEPRECIÇÃO	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 BDI (24.39%):	5,56
VALOR COM BDI:	28,37
QUANTIDADE (H):	0,00

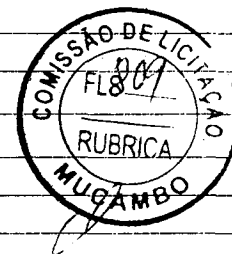
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

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\$ 2,9700	R\$ 2,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 26,4526

VALOR:	26,45
VALOR BDI (24.39%):	6,45
VALOR COM BDI:	32,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORPINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



QUANTIDADE (H): 153,34

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\$ 190,7200	R\$ 4,9269
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\$ 112,5500	R\$ 4,6896
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 25,6375

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 14,088,9900	R\$ 5,6356
TOTAL Material:					R\$ 5,6356

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\$ 32,2900	R\$ 35,5190
TOTAL Serviço:					R\$ 35,5190

VALOR:	80,64
VALOR BDI (24,39%):	19,67
VALOR COM BDI:	100,31
QUANTIDADE (M3):	128,19

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,2340
TOTAL Material:					R\$ 0,2340

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:	5,07
VALOR BDI (24,39%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,31
QUANTIDADE (M2):	1.127,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



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\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,1500
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\$ 56,2550

VALOR:	56,26
VALOR BDI (24.39%):	13,72
VALOR COM BDI:	69,98
QUANTIDADE (H):	3,16

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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
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\$ 84,4072

VALOR:	84,41
VALOR BDI (24.39%):	20,59
VALOR COM BDI:	105,00
QUANTIDADE (H):	2,03

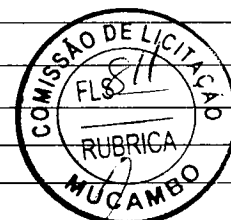
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,9600	R\$ 43,9600
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\$ 190,7192

VALOR:	190,72
VALOR BDI (24.39%):	46,52
VALOR COM BDI:	237,24
QUANTIDADE (H):	3,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



10596 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	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\$ 106,3468

VALOR:	106,35
VALOR BDI (24.39%):	25,94
VALOR COM BDI:	132,29
QUANTIDADE (H):	0,01

10710 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\$ 71,2800	R\$ 71,2800
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\$ 264,5839

VALOR:	264,58
VALOR BDI (24.39%):	64,53
VALOR COM BDI:	329,11
QUANTIDADE (H):	3,20

10724 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\$ 1,5800	R\$ 1,5800
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\$ 26,2783

VALOR:	26,28
VALOR BDI (24.39%):	6,41
VALOR COM BDI:	32,69
QUANTIDADE (H):	710,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



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\$ 17,4200	R\$ 17,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 97,5055

VALOR:	97,51
VALOR BDI (24.39%):	23,78
VALOR COM BDI:	121,29
QUANTIDADE (H):	142,07

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	DEPRECIÇÃO	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

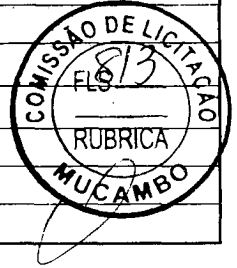
VALOR:	45,05
VALOR BDI (24.39%):	10,99
VALOR COM BDI:	56,04
QUANTIDADE (H):	0,00

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\$ 37,2200	R\$ 37,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 102,0698

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



VALOR:	102,07
VALOR BDI (24.39%):	24,89
VALOR COM BDI:	126,96
QUANTIDADE (H):	8,29

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\$ 26,4500	R\$ 26,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,4500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 96,5200
TOTAL Material:					R\$ 96,5200

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,1900	R\$ 6,6126
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,6400	R\$ 67,4150
TOTAL Serviço:					R\$ 74,0276

VALOR:	307,76
VALOR BDI (24.39%):	75,06
VALOR COM BDI:	382,82
QUANTIDADE (M3):	153,34

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	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:					R\$ 310,6205

VALOR:	310,62
VALOR BDI (24.39%):	75,76
VALOR COM BDI:	386,38
QUANTIDADE (H):	0,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 592,4311

VALOR:	592,43
VALOR BDI (24.39%):	144,49
VALOR COM BDI:	736,92
QUANTIDADE (H):	5,34

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
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 254,5800
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 222,9400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6536

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

VALOR:	3,93
VALOR BDI (24.39%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,89
QUANTIDADE (M3):	166,87

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

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

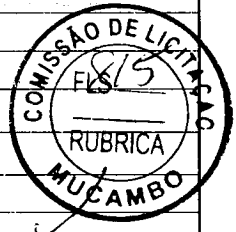
VALOR:	48,92
VALOR BDI (24.39%):	11,93
VALOR COM BDI:	60,85
QUANTIDADE (M3):	67,65

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (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 NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	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 BDI (24.39%):	8,14
VALOR COM BDI:	41,51
QUANTIDADE (H):	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\$ 71,2800	R\$ 71,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 112,5458

VALOR:	112,55
VALOR BDI (24.39%):	27,45
VALOR COM BDI:	140,00
QUANTIDADE (H):	5,34

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:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	153,34

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

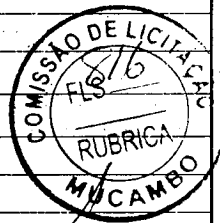
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	OLFO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,6400	R\$ 2,9700

TOTAL Material: R\$ 2,9700

VALOR:	2,97
VALOR BDI (24.39%):	0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



VALOR COM BDI:	3,69
QUANTIDADE (H):	153,34

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 2,6900	R\$ 26,1468
TOTAL Material:					R\$ 26,1468

VALOR:	26,15
VALOR BDI (24.39%):	6,38
VALOR COM BDI:	32,53
QUANTIDADE (H):	3,16

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\$ 2,6400	R\$ 43,9560
TOTAL Material:					R\$ 43,9560

VALOR:	43,96
VALOR BDI (24.39%):	10,72
VALOR COM BDI:	54,68
QUANTIDADE (H):	3,31

12754 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\$ 2,6400	R\$ 71,2800
TOTAL Material:					R\$ 71,2800

VALOR:	71,28
VALOR BDI (24.39%):	17,39
VALOR COM BDI:	88,67
QUANTIDADE (H):	3,20

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 55,4400
TOTAL Material:					R\$ 55,4400

VALOR:	55,44
VALOR BDI (24.39%):	13,52
VALOR COM BDI:	68,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



QUANTIDADE (H): 4,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	R\$ 2,6400	R\$ 17,4240
TOTAL Material:					R\$ 17,4240

VALOR:	17,42
VALOR BDI (24.39%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,67
QUANTIDADE (H):	142,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	R\$ 2,6400	R\$ 1,5840
TOTAL Material:					R\$ 1,5840

VALOR:	1,58
VALOR BDI (24.39%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,97
QUANTIDADE (H):	710,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 2,6400	R\$ 37,2240
TOTAL Material:					R\$ 37,2240

VALOR:	37,22
VALOR BDI (24.39%):	9,08
VALOR COM BDI:	46,30
QUANTIDADE (H):	8,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 71,2800
TOTAL Material:					R\$ 71,2800

VALOR:	71,28
VALOR BDI (24.39%):	17,39
VALOR COM BDI:	88,67
QUANTIDADE (H):	5,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



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

Materia:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 2,6400	R\$ 61,3800
TOTAL Material:					R\$ 61,3800
VALOR:					61,38
VALOR BDI (24.39%):					14,97
VALOR COM BDI:					76,35
QUANTIDADE (H):					3,12

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:					R\$ 121,9582
VALOR:					121,96
VALOR BDI (24.39%):					29,75
VALOR COM BDI:					151,71
QUANTIDADE (H):					0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

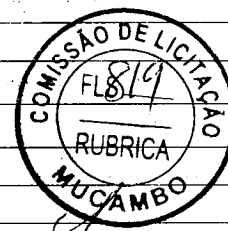
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 55,4400	R\$ 55,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:					R\$ 258,4511
VALOR:					258,45
VALOR BDI (24.39%):					63,04
VALOR COM BDI:					321,49
QUANTIDADE (H):					4,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



VALOR:	18,83
VALOR BDI (24.39%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,42
QUANTIDADE (H):	3,16

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	5,34

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

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

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	3,21

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 BDI (24.39%):	8,00
VALOR COM BDI:	40,80
QUANTIDADE (H):	4,38

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
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	24,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	142,07

12770 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	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	710,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	8,29

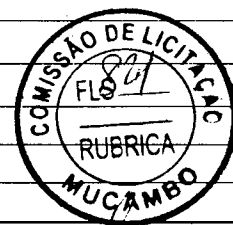
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

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 BDI (24.39%):	7,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	5,34

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:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	5,34

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 BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	3,21

I2758 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
VALOR BDI (24.39%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE (H):	6,32

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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% Composições Próprias PROPRIA 0,30% 0,00%
BDI:	24,39



TOTAL Geral:	R\$ 21,2147
--------------	-------------

VALOR:	24,21
VALOR BDI (24.39%):	5,90
VALOR COM BDI:	30,11
QUANTIDADE (H):	0,00

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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074

VALOR:	25,61
VALOR BDI (24.39%):	6,25
VALOR COM BDI:	31,86
QUANTIDADE (H):	24,88

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\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,0700	R\$ 6,0041
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\$ 10,5231

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEI DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,9556
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,4950
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,5100	R\$ 4,5954
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,9200	R\$ 0,0353
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 3,8400	R\$ 0,2304
12535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 386,4100	R\$ 0,1932
TOTAL Materiais:						R\$ 9,5049

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2705.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO- CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	16 DE JUNHO DE 2026
FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	24,39



VALOR:	32,29
VALOR BDI (24.39%):	7,88
VALOR COM BDI:	40,17
QUANTIDADE (M3):	141,01

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	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

VALOR:	2,32
VALOR BDI (24.39%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,89
QUANTIDADE (H):	6,32

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 BDI (24.39%):	22,73
VALOR COM BDI:	115,92
QUANTIDADE (H):	0,10

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\$ 61,3800	R\$ 61,3800
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
TOTAL Geral:						R\$ 222,9444

VALOR:	222,94
VALOR BDI (24.39%):	54,38