



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quincas Bezerril nº134, Centro, S
Tiangua-CE - CEP 62.320-089



À

Prefeitura Municipal de Mucambo

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Mucambo/CE

REF.: CONCORRÊNCIA POR MENOR PREÇO - PROCESSO Nº 3103.02/2025-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA POR MENOR PREÇO - PROCESSO Nº 3103.02/2025-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE** pelo valor de **R\$ 3.843.559,18 (Três milhões, oitocentos e quarenta e três mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e dezoito centavos)**, com prazo de execução de 36 (trinta e seis meses), com **BDI de 26,85%**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

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

Prazo de execução do objeto será de 36 (trinta e seis) meses.

Declaro que nos enquadrados na condição de Microempresa conforme Lei Complementar nº 123/2006.

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

Após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de Concorrência nº **3103.02/2025-CP** 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\$ 3.843.559,18 (Três milhões, oitocentos e quarenta e três mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e dezoito centavos)**, já computado o BDI, conforme detalhamento a seguir

MARIO JEJEAN
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS:
35729031300

Assinado de forma digital por
MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE
VASCONCELOS: 35729031300
Dados: 2025.04.28 16:30:12
-03'00'

MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS
Eng. Civil e Proprietário
M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ n 08.156.453/0001-13



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quincas Bezerril nº134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089



DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013.

DECLARO, sob as penas da lei o devido cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**MARIO JEGEAN
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS:**
35729031300

Assinado de forma digital por
MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE
VASCONCELOS: 35729031300
Dados: 2025.04.28 16:30:25 -03'00'

MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS
Eng. Civil e Proprietário
M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ nº 08.156.453/0001-13

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 304

RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 3.078.505,31	80,10%
2	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMETAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 393.431,75	10,24%
3	CONSTRUÇÃO DE COXIAS DE CONCRETO	R\$ 228.736,20	5,95%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 142.885,92	3,72%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 814.228,96	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.029.330,22	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.843.559,18	

três milhões, oitocentos e quarenta e três mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e dezoito centavos

MARIO JEGEAN
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS:
35729031300

Assinado de forma digital por
MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE
VASCONCELOS: 35729031300
Dados: 2025.04.28 16:30:35
-03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3103.02/2025-CP
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

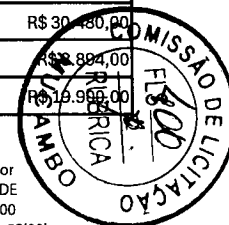
DATA : 28/04/2025 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						R\$ 2.426.228,72	R\$ 3.078.505,31
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.348,52	R\$ 2.979,11
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,00	R\$ 349,55	R\$ 443,40	R\$ 699,10	R\$ 886,80
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,20	R\$ 392,72	R\$ 498,17	R\$ 1.649,42	R\$ 2.092,31
1.2		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 306.320,00	R\$ 388.500,00
1.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	14.000,00	R\$ 21,88	R\$ 27,75	R\$ 306.320,00	R\$ 388.500,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 2.073.880,20	R\$ 2.631.586,20
1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	42.000,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 3.360,00	R\$ 4.200,00
1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	39.000,00	R\$ 36,16	R\$ 45,87	R\$ 1.410.240,00	R\$ 1.788.930,00
1.3.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 53,66	R\$ 68,07	R\$ 160.980,00	R\$ 204.210,00
1.3.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	224.910,00	R\$ 2,22	R\$ 2,82	R\$ 499.300,20	R\$ 634.246,20
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 43.680,00	R\$ 55.440,00
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	42.000,00	R\$ 1,04	R\$ 1,32	R\$ 43.680,00	R\$ 55.440,00
2		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMETAÇÃO EM PEDRA TOSCA						R\$ 310.139,50	R\$ 393.431,75
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 84.666,00	R\$ 107.386,00
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 8,31	R\$ 10,54	R\$ 83.100,00	R\$ 105.400,00
2.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,83	R\$ 9,93	R\$ 1.566,00	R\$ 1.986,00
2.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 182.750,00	R\$ 231.844,00
2.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 15,55	R\$ 19,73	R\$ 139.950,00	R\$ 177.570,00
2.2.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 24,03	R\$ 30,48	R\$ 24.030,00	R\$ 30.480,00
2.2.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 15,35	R\$ 19,47	R\$ 3.070,00	R\$ 3.894,00
2.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 15.700,00	R\$ 19.900,00

MARIO JEGEAN NOGUEIRA
DE VASCONCELOS:
35729031300

Assinado de forma digital por
MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE
VASCONCELOS: 35729031300
Dados: 2025.04.28 16:30:44 -03'00'



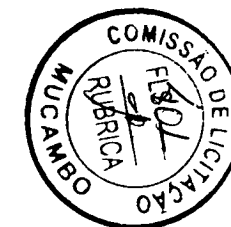
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA :	28/04/2025	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3103.02/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 42.723,50	R\$ 54.201,75
2.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	225,00	R\$ 143,66	R\$ 182,23	R\$ 32.323,50	R\$ 41.001,75
2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 1,04	R\$ 1,32	R\$ 10.400,00	R\$ 13.200,00
3	CONSTRUÇÃO DE COXIAS DE CONCRETO							R\$ 180.320,40	R\$ 228.736,20
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	280,00	R\$ 40,57	R\$ 51,46	R\$ 11.359,60	R\$ 14.408,80
3.2	C3111	COXIAS / SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	500,00	R\$ 127,86	R\$ 162,19	R\$ 63.930,00	R\$ 81.095,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	280,00	R\$ 375,11	R\$ 475,83	R\$ 105.030,80	R\$ 133.232,40
4	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 112.641,60	R\$ 142.885,92
4.1	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	180,00	R\$ 150,17	R\$ 190,49	R\$ 27.030,60	R\$ 34.288,20
4.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.332,25	R\$ 1.689,96	R\$ 15.987,00	R\$ 20.279,52
4.3	COMP. 006	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm	Composições Próprias	UN	60,00	R\$ 932,57	R\$ 1.182,97	R\$ 55.954,20	R\$ 70.978,20
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 455,66	R\$ 578,00	R\$ 13.669,80	R\$ 17.340,00
							VALOR BDI TOTAL:		R\$ 814.228,96
							VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.029.330,22
							VALOR TOTAL:		R\$ 3.843.559,18

três milhões, oitocentos e quarenta e três mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e dezoito centavos

Assinado de forma digital por MARIO NOGUEIRA DE VASCONCELOS: 35729031300
 Dados: 2025.04.28 16:30:54 -03'00'



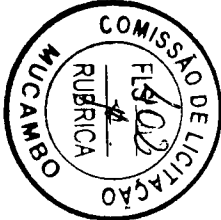
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025				BDI : 26.85%			
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%				
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .										
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3103.02/2025-CP										
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 3.078.505,31	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%
			R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.274,60	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.274,60	R\$ 85.582,45
2	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMETAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 393.431,75	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%
			R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.898,06	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.898,06	R\$ 10.937,40
3	CONSTRUÇÃO DE COXIAS DE CONCRETO	R\$ 228.736,20	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%
			R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.335,99	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.335,99	R\$ 6.358,87
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 142.885,92	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%
			R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.957,94	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.957,94	R\$ 3.972,23
R\$ 3.843.559,18			R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.466,59	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.466,59	R\$ 106.850,95
			R\$ 106.850,95	R\$ 213.701,89	R\$ 320.552,84	R\$ 427.019,43	R\$ 533.870,37	R\$ 640.721,32	R\$ 747.572,26	R\$ 854.038,85	R\$ 960.889,80

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 3.078.505,31	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%
			R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.274,60	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.274,60	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45
2	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMETAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 393.431,75	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%
			R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.898,06	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.898,06	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40
3	CONSTRUÇÃO DE COXIAS DE CONCRETO	R\$ 228.736,20	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%
			R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.335,99	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.335,99	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 142.885,92	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%
			R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.957,94	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.957,94	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23
R\$ 3.843.559,18			R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.466,59	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.466,59	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95
			R\$ 1.067.740,74	R\$ 1.174.591,69	R\$ 1.281.058,28	R\$ 1.387.909,22	R\$ 1.494.760,17	R\$ 1.601.611,12	R\$ 1.708.077,70	R\$ 1.814.928,65	R\$ 1.921.779,60

MARIO
JEGEAN
NOGUEIRA DE
VASCONCELO
S:
35729031300

Assinado de forma
digital por MARIO
JEGEAN NOGUEIRA
DE VASCONCELOS:
35729031300
Dados: 2025.04.28
16:31:03 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP				
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 3.078.505,31	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%
			R\$ 85.582,45	R\$ 85.274,60	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.274,60	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45
2	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMETAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 393.431,75	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%
			R\$ 10.937,40	R\$ 10.898,06	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.898,06	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40
3	CONSTRUÇÃO DE COXIAS DE CONCRETO	R\$ 228.736,20	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%
			R\$ 6.358,87	R\$ 6.335,99	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.335,99	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 142.885,92	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%
			R\$ 3.972,23	R\$ 3.957,94	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.957,94	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23
R\$ 3.843.559,18			R\$ 106.850,95	R\$ 106.466,59	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.466,59	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95
			R\$ 2.028.630,54	R\$ 2.135.097,13	R\$ 2.241.948,07	R\$ 2.348.799,02	R\$ 2.455.649,97	R\$ 2.562.116,55	R\$ 2.668.967,50	R\$ 2.775.818,45	R\$ 2.882.669,39

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	MÊS 29	MÊS 30	MÊS 31	MÊS 32	MÊS 33	MÊS 34	MÊS 35	MÊS 36
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 3.078.505,31	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
			R\$ 85.274,60	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.274,60	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45	R\$ 85.582,45
2	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMETAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 393.431,75	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
			R\$ 10.898,06	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.898,06	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,40	R\$ 10.937,47
3	CONSTRUÇÃO DE COXIAS DE CONCRETO	R\$ 228.736,20	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
			R\$ 6.335,99	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.335,99	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,87	R\$ 6.358,79
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 142.885,92	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,77%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
			R\$ 3.957,94	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.957,94	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23	R\$ 3.972,23
R\$ 3.843.559,18			R\$ 106.466,59	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.466,59	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,95	R\$ 106.850,94
			R\$ 2.989.135,98	R\$ 3.095.986,93	R\$ 3.202.837,87	R\$ 3.309.688,82	R\$ 3.416.155,41	R\$ 3.523.006,35	R\$ 3.629.857,30	R\$ 3.736.708,24	R\$ 3.843.559,18

MARIO
JEJEAN
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS
: 35729031300

Assinado de forma
digital por MARIO
JEJEAN NOGUEIRA
DE VASCONCELOS:
35729031300
Dados: 2025.04.28
16:31:14 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP																		
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																		

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

MARIO
JEGEAN
NOGUEIRA DE
VASCONCELO
S:
35729031300

Assinado de forma
digital por MARIO
JEGEAN
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS:
35729031300
Dados: 2025.04.28
16:31:25 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025	BDI : 26,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	FONTE	VERSÃO
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado.	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05	7,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,54	7,53

A + B + C + D = 115,10 71,84

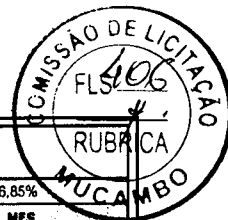


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	PONTE	VERSÃO
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		115,10%	71,84%
		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

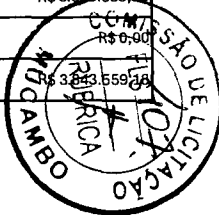
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.					DATA:	28/04/2025	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3103.02/2025-CP					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	39.000,00	R\$ 45,87	R\$ 1.788.930,00	46,54%	46,54%	A
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	224.910,00	R\$ 2,82	R\$ 634.246,20	16,50%	63,05%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	14.000,00	R\$ 27,75	R\$ 388.500,00	10,11%	73,15%	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 68,07	R\$ 204.210,00	5,31%	78,47%	B
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 19,73	R\$ 177.570,00	4,62%	83,09%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	280,00	R\$ 475,83	R\$ 133.232,40	3,47%	86,55%	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 10,54	R\$ 105.400,00	2,74%	89,29%	C
C3111	COXIAS / SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 162,19	R\$ 81.095,00	2,11%	91,40%	C
COMP. 006	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm	Composições Próprias	Serviço	UN	60,00	R\$ 1.182,97	R\$ 70.978,20	1,85%	93,25%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	52.000,00	R\$ 1,32	R\$ 68.640,00	1,79%	95,04%	C
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	Serviço	M3	225,00	R\$ 182,23	R\$ 41.001,75	1,07%	96,10%	C
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	180,00	R\$ 190,49	R\$ 34.288,20	0,89%	97,00%	C
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 30,48	R\$ 30.480,00	0,79%	97,79%	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.689,96	R\$ 20.279,52	0,53%	98,32%	C
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 1,99	R\$ 19.900,00	0,52%	98,83%	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 578,00	R\$ 17.340,00	0,45%	99,29%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	280,00	R\$ 51,46	R\$ 14.408,80	0,37%	99,66%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	42.000,00	R\$ 0,10	R\$ 4.200,00	0,11%	99,77%	C
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 19,47	R\$ 3.894,00	0,10%	99,87%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	4,20	R\$ 498,17	R\$ 2.092,31	0,05%	99,93%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 9,93	R\$ 1.986,00	0,05%	99,98%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 443,40	R\$ 886,80	0,02%	100,00%	C
							Subtotal até 100,00%		R\$ 3.643.559,18	
							Outros:		R\$ 0,00	
							Valor total do Orçamento:		R\$ 3.643.559,18	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 295,63	R\$ 295,63
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,18	R\$ 0,22
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,27	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,30	R\$ 13,80
TOTAL Material:						R\$ 309,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,61	R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,58	R\$ 21,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,11	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:						R\$ 9,06
VALOR:						R\$ 349,55
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 93,85
VALOR COM BDI:						R\$ 443,40

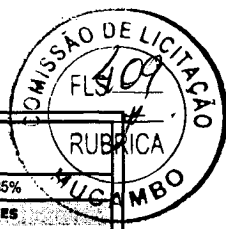
1.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 61,9500	R\$ 123,9000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 137,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 79,3200
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 31,5200	R\$ 118,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 254,8200
VALOR:						R\$ 392,72
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 105,45
VALOR COM BDI:						R\$ 498,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
TOTAL Material:						R\$ 3,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 28/04/2025

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9500	R\$ 0,9875
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 316,4800	R\$ 10,7603
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1500	R\$ 0,1536
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,6900	R\$ 0,5504
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4518
VALOR:						R\$ 21,88
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,87
VALOR COM BDI:						R\$ 27,75

1.3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,7600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 272,5100	R\$ 0,0757
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0757

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00041667	R\$ 18,4600	R\$ 0,0077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0077
VALOR:						R\$ 0,08
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,8500	R\$ 7,7775
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 83,8800	R\$ 12,5820
TOTAL Material:						R\$ 20,3595

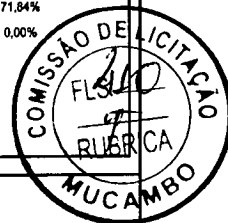
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7430
VALOR:						R\$ 36,16
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,71
VALOR COM BDI:						R\$ 45,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO

7

RUBRICA



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,6000	R\$ 1,0800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,3100	R\$ 0,9731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0531
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,8500	R\$ 7,7775
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 83,8800	R\$ 12,5820
TOTAL Material:						R\$ 20,3595
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7430
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 407,1800	R\$ 17,5087
TOTAL Serviço:						R\$ 17,5087
VALOR:						R\$ 53,66
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,41
VALOR COM BDI:						R\$ 68,07

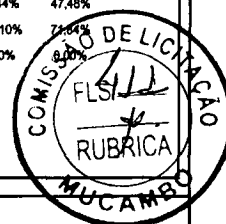
1.3.4. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 70,85	R\$ 0,22
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 267,60	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 2,22
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,60
VALOR COM BDI:						R\$ 2,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	R\$ 18,4600	R\$ 1,0384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0384
VALOR:						R\$ 1,04
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		FONTE	VERSÃO	HORA
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



2.1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3070
VALOR:						R\$ 8,31
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,23
VALOR COM BDI:						R\$ 10,54

2.1.2. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 18,4600	R\$ 6,9225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8285
VALOR:						R\$ 7,83
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,10
VALOR COM BDI:						R\$ 9,93

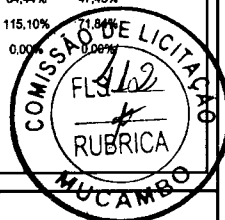
2.2.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 51,8500	R\$ 4,1480
TOTAL Material:						R\$ 4,1480
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	0,22500000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4015
VALOR:						R\$ 15,55
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 19,73

2.2.2. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 88,5700	R\$ 0,7794
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 51,8500	R\$ 6,2220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7384
TOTAL Material:						R\$ 8,7398
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2303
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2903
VALOR:						R\$ 24,03
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,45
VALOR COM BDI:						R\$ 30,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .			DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,06%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,06%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,06%																		
PROCESSO:.	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP																				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																				



2.2.3. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 88,5700	R\$ 0,1771
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,4346
TOTAL Material:						R\$ 0,6117
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33750000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2303
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3843
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 351,0400	R\$ 0,3510
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3510
VALOR:						R\$ 15,35
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 19,47

2.2.4. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 42,4200	R\$ 0,4666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4666
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1076
VALOR:						R\$ 1,57
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,42
VALOR COM BDI:						R\$ 1,99

2.3.1. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 83,8800	R\$ 109,0440
TOTAL Material:						R\$ 109,0440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 34,6125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6125
VALOR:						R\$ 143,66
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 38,57
VALOR COM BDI:						R\$ 182,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	R\$ 18,4600	R\$ 1,0384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0384
VALOR:					R\$ 1,04
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,28
VALOR COM BDI:					R\$ 1,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,19750000	R\$ 18,4600	R\$ 40,5659
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5659
VALOR:					R\$ 40,57
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 10,89
VALOR COM BDI:					R\$ 51,46

3.2. C3111 COXIAS / SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	R\$ 4,4800	R\$ 3,0464
TOTAL Material:					R\$ 3,0464
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02250000	R\$ 24,1600	R\$ 0,5436
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,8307
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3743
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	R\$ 77,1800	R\$ 0,1081
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 3,9500	R\$ 5,3720
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 316,4800	R\$ 34,4963
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 36,6900	R\$ 10,4200
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 104,3400	R\$ 73,0380
TOTAL Serviço:					R\$ 123,4344
VALOR:					R\$ 127,86
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 34,33
VALOR COM BDI:					R\$ 162,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .		DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP					
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 14

DISSIC



3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 61,9100	R\$ 48,1660
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,4400	R\$ 71,8942
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:					R\$ 236,6602
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4500
VALOR:					R\$ 375,11
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 100,72
VALOR COM BDI:					R\$ 475,83

4.1. 92211 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,11880000	R\$ 71,65	R\$ 8,51
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06120000	R\$ 169,30	R\$ 10,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,87
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007714 TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 110,66	R\$ 113,98
TOTAL Material:					R\$ 113,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27350000	R\$ 18,29	R\$ 5,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54710000	R\$ 19,58	R\$ 10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,71
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 536,45	R\$ 1,61
TOTAL Serviço:					R\$ 1,61
VALOR:					R\$ 150,17
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 40,32
VALOR COM BDI:					R\$ 190,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				





4.2. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 327,3800	R\$ 857,7356
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 52,0300	R\$ 474,5136
TOTAL Serviço:					R\$ 1.332,2492
VALOR:					R\$ 1.332,25
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 357,71
VALOR COM BDI:					R\$ 1.689,96

4.3. COMP. 006 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 50cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,83400000	R\$ 327,38	R\$ 600,41
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,38400000	R\$ 52,03	R\$ 332,16
TOTAL Serviço:					R\$ 932,57
VALOR:					R\$ 932,57
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 250,40
VALOR COM BDI:					R\$ 1.182,97

4.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 264,8800	R\$ 264,8800
TOTAL Material:					R\$ 264,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 327,3800	R\$ 126,3687
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 341,1300	R\$ 10,2339
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 52,0300	R\$ 46,8270
TOTAL Serviço:					R\$ 183,4296
VALOR:					R\$ 455,66
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 122,34
VALOR COM BDI:					R\$ 578,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROCESSO:.	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 96,9150

TOTAL Mão de Obra: R\$ 187,5150

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 341,1300	R\$ 102,3390
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 32,6300	R\$ 37,5245

TOTAL Serviço: R\$ 139,8635

VALOR: R\$ 327,38

VALOR BDI (26.85%): R\$ 87,90

VALOR COM BDI: R\$ 415,28

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 64,3600	R\$ 4,1190
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 184,0200	R\$ 0,4907
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 87,1200	R\$ 3,8914
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 213,8700	R\$ 4,7051
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 50,9100	R\$ 2,3419
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 97,3100	R\$ 2,0111
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 113,7600	R\$ 5,9155
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 272,5100	R\$ 3,9968

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 27,4715

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 7,9200

TOTAL Material: R\$ 7,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,2300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,5900	R\$ 9,7987
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 21,6800	R\$ 22,7640

TOTAL Serviço: R\$ 32,5627

VALOR: R\$ 77,18

VALOR BDI (26.85%): R\$ 20,72

VALOR COM BDI: R\$ 97,90

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	PROCESSO::		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,1500	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 286,0000	R\$ 3,9722
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 85,9900	R\$ 0,0597
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 240,3900	R\$ 3,1718

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,2037

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02083333	R\$ 18,4600	R\$ 0,3846
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3846
VALOR:						R\$ 7,59
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,04
VALOR COM BDI:						R\$ 9,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,9100	R\$ 75,2826
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 268,7326

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,4500
VALOR:						R\$ 407,18
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 109,33
VALOR COM BDI:						R\$ 516,51

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 193,4500

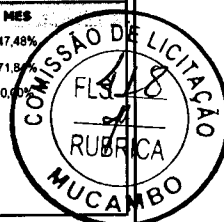
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,4500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5900	R\$ 9,2294
TOTAL Serviço:						R\$ 9,2294
VALOR:						R\$ 341,13
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 91,59
VALOR COM BDI:						R\$ 432,72

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,8%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 96,29	R\$ 103,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,55	R\$ 265,62

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,58	R\$ 167,80	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 167,80
						VALOR:	R\$ 536,45
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 144,04
						VALOR COM BDI:	R\$ 680,49

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 14,69	R\$ 11,01	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,01

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
						VALOR:	R\$ 18,29
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,91
						VALOR COM BDI:	R\$ 23,20

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
				TOTAL Geral:		R\$ 17,4900
				VALOR:		R\$ 17,49
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 4,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .			DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
PROCESSO:.	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP																				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																				



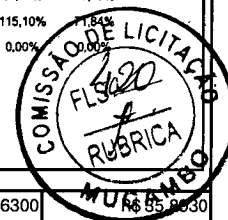
VALOR COM BDI: R\$ 22,19

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,1600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 22,3226
VALOR:						R\$ 22,32
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 28,31

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 19,8569
VALOR:						R\$ 19,86
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,33
VALOR COM BDI:						R\$ 25,19

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 77,2100	R\$ 1,2225
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 201,1700	R\$ 5,1969
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 303,4200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 585,2300	R\$ 24,3846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 135,8500	R\$ 5,6604
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,4644
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.690,0300	R\$ 7,8760
TOTAL Material:						R\$ 7,8760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15625000	R\$ 18,4600	R\$ 2,8844
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8844
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,6300	
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,8930
					VALOR:	R\$ 83,12
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 105,44

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2496	SUPERCAL		SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0900
					TOTAL Material:	R\$ 0,3270
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2395	PINTOR		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6240
					VALOR:	R\$ 3,95
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,01

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,1200
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS		SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000
					TOTAL Geral:	R\$ 61,9450
					VALOR:	R\$ 61,95
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,58

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,90
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 28/04/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	BDI : 26,85%		
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP			
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	115,10%
					71,84%
					0,00%



89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,58
-------	--	--------	---	------------	-----------

TOTAL Serviço:	R\$ 44,95
VALOR:	R\$ 70,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,02
VALOR COM BDI:	R\$ 89,87

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,90
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,47	R\$ 51,47
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 145,28	R\$ 145,28

TOTAL Serviço:	R\$ 241,70
VALOR:	R\$ 267,60
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 71,85
VALOR COM BDI:	R\$ 339,45

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 566.227,02	R\$ 19,36
00037743	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 178.143,18	R\$ 10,74

TOTAL Equipamento:	R\$ 30,10
VALOR:	R\$ 30,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BD : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	FONTE	VERSÃO	HORA
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,80%
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 38,18
----------------	-----------

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 566.227,02	R\$ 3,22
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 178.143,18	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,27
VALOR:					R\$ 4,27
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,15
VALOR COM BDI:					R\$ 5,42

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 566.227,02	R\$ 7,98
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 178.143,18	R\$ 2,60
				TOTAL Equipamento:	R\$ 10,58
				VALOR:	R\$ 10,58
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 566.227,02	R\$ 36,35
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 178.143,18	R\$ 15,12
				TOTAL Equipamento:	R\$ 51,47
				VALOR:	R\$ 51,47
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 65,29

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 4,93	R\$ 145,28
				TOTAL Material:		R\$ 145,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

VALOR:	R\$ 145,28
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 184,29

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 64,3641
VALOR:						R\$ 64,36
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 17,28
VALOR COM BDI:						R\$ 81,64

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,0800	R\$ 68,0800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 184,0151
VALOR:						R\$ 184,02
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 49,41
VALOR COM BDI:						R\$ 233,43

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,47	R\$ 15,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .		DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .		PONTE		VERSÃO
PROCESSO::		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias		PRÓPRIA
						71,00%
						0,00%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 24 RUBRICA MUCAMBO 15/28						

Serviço				TOTAL Mão de Obra:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 23,61
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,95

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 77,2072
					VALOR:	R\$ 77,21
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,94

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,6100	R\$ 61,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 201,1692
					VALOR:	R\$ 201,17
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 54,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 255,18

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 99,1468
					VALOR:	R\$ 99,15
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 125,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.			DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.			PONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 84,44% 115,10% 0,00% BDI 47,48% 71,84% 0,00%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,9000	R\$ 99,9000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 286,0039
VALOR:						R\$ 286,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 76,79
VALOR COM BDI:						R\$ 362,79

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 87,1240
VALOR:						R\$ 87,12
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 23,39
VALOR COM BDI:						R\$ 110,51

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,1500	R\$ 72,1500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 213,8690
VALOR:						R\$ 213,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 57,42
VALOR COM BDI:						R\$ 271,29

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.			DATA : 28/04/2025 BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.			FORTE	VERSÃO	HORA
PROCESSO:.	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ			SINAPI	202502 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 21,5983
VALOR:						R\$ 21,60
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,80
VALOR COM BDI:						R\$ 27,40

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 42,4246
VALOR:						R\$ 42,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,39
VALOR COM BDI:						R\$ 53,81

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 50,9103
VALOR:						R\$ 50,91
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,67
VALOR COM BDI:						R\$ 64,58

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 24,4200
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 97,3055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS 42

RUBRICO



VALOR:	
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,13
VALOR COM BDI:	R\$ 123,44

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
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\$ 39,7299
VALOR:						R\$ 39,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,67
VALOR COM BDI:						R\$ 50,40

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,1700	R\$ 52,1700
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\$ 111,6998
VALOR:						R\$ 111,70
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 29,99
VALOR COM BDI:						R\$ 141,69

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 61,9100	R\$ 56,9386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,4400	R\$ 62,2318
TOTAL Material:						R\$ 253,7904
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0700
VALOR:						R\$ 351,04
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 94,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202502 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

VALOR COM BDI: R\$ 445,29

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\$ 17,4900	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,3200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
TOTAL Material:						R\$ 134,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5900	R\$ 6,9805
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,1200	R\$ 69,4883
TOTAL Serviço:						R\$ 76,4688
VALOR:						R\$ 316,48
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 84,97
VALOR COM BDI:						R\$ 401,45

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\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 303,4205
VALOR:						R\$ 303,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 81,47
VALOR COM BDI:						R\$ 384,89

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 585,2311
VALOR:						R\$ 585,23
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 157,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP																		
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																		



VALOR COM BDI:	R\$ 0,20
----------------	----------

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01107000	R\$ 14,69	R\$ 0,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,16
				VALOR:		R\$ 0,16
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,20

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)		SINAPI	H	0,00865500	R\$ 20,47	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,17
					VALOR:		R\$ 0,17
					VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:		R\$ 0,22

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)		SINAPI	H	0,00381749	R\$ 24,93	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,09
					VALOR:		R\$ 0,09
					VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,02
					VALOR COM BDI:		R\$ 0,11

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)		SINAPI	H	0,00865500	R\$ 25,66	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,22
					VALOR:		R\$ 0,22
					VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,06
					VALOR COM BDI:		R\$ 0,28

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)		SINAPI	H	0,01107000	R\$ 20,47	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,22
					VALOR:		R\$ 0,22
					VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,06
					VALOR COM BDI:		R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	84,44%	47,48%
		115,10%	71,84%
		0,00%	0,00%



95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01590000	R\$ 14,84	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,29

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,58	R\$ 26,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
TOTAL Serviço:					R\$ 45,07
VALOR:					R\$ 71,65
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 19,24
VALOR COM BDI:					R\$ 90,89

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,58	R\$ 26,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,56	R\$ 44,56
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,09	R\$ 53,09
TOTAL Serviço:					R\$ 142,72
VALOR:					R\$ 169,30
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 45,46
VALOR COM BDI:					R\$ 214,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
PROCESSO:.	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 636.650,00	R\$ 35,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 35,65
VALOR:					R\$ 35,65
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 9,57
VALOR COM BDI:					R\$ 45,22

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 636.650,00	R\$ 9,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,42
VALOR:					R\$ 9,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,53
VALOR COM BDI:					R\$ 11,95

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 636.650,00	R\$ 44,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 44,56
VALOR:					R\$ 44,56
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 11,96
VALOR COM BDI:					R\$ 56,52

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 4,93	R\$ 53,09
TOTAL Material:					R\$ 53,09
VALOR:					R\$ 53,09
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,25
VALOR COM BDI:					R\$ 67,34

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .		DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP					
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01127819	R\$ 18,4600	R\$ 0,2082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2082
VALOR:						R\$ 4,15
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,11
VALOR COM BDI:						R\$ 5,26

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6893
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6893
VALOR:						R\$ 36,69
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,85
VALOR COM BDI:						R\$ 46,54

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,6300	R\$ 5,3260
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,9200	R\$ 5,1256
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,5200	R\$ 2,1040
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,4800	R\$ 0,5376
TOTAL Material:						R\$ 13,0932
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9340
VALOR:						R\$ 52,03
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,97
VALOR COM BDI:						R\$ 66,00

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,6300	R\$ 11,4509
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,2600	R\$ 0,6260
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,03000000	R\$ 11,9200	R\$ 23,8400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5200	R\$ 2,6300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4800	R\$ 6,8544
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,4600	R\$ 15,1360
TOTAL Material:						R\$ 60,5373
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 19,1000	R\$ 19,3388
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,8008
					VALOR:	R\$ 104,34
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 132,36

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	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\$ 28,0458
					VALOR:	R\$ 28,05
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,58

I074C GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,9000	R\$ 99,9000
I2701	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\$ 135,8458
					VALOR:	R\$ 135,85
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 172,33

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9675
					VALOR:	R\$ 15,97
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,26

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9675
VALOR:	R\$ 15,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 20,26

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,7000	R\$ 4,1625
					TOTAL Material:		R\$ 4,1625
					VALOR:		R\$ 4,16
					VALOR BDI (26.85%):		R\$ 1,12
					VALOR COM BDI:		R\$ 5,28

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,7600	R\$ 36,5472
				TOTAL Material:		R\$ 36,5472
				VALOR:		R\$ 36,55
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 9,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,36

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,7000	R\$ 61,6050
				TOTAL Material:		R\$ 61,6050
				VALOR:		R\$ 61,61
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 16,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 78,15

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 99,9000
					TOTAL Material:	R\$ 99,9000
					VALOR:	R\$ 99,90
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 126,72

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 77,7000
				TOTAL Material:		R\$ 77,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

VALOR:	R\$ 77,70
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,86
VALOR COM BDI:	R\$ 98,56

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,7000
					TOTAL
					R\$ 68,0800
					TOTAL Material:
					R\$ 68,0800
					VALOR:
					R\$ 68,08
					VALOR BDI (26.85%):
					R\$ 18,28
					VALOR COM BDI:
					R\$ 86,36

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,7000
					TOTAL
					R\$ 72,1500
					TOTAL Material:
					R\$ 72,1500
					VALOR:
					R\$ 72,15
					VALOR BDI (26.85%):
					R\$ 19,37
					VALOR COM BDI:
					R\$ 91,52

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,7000
					TOTAL
					R\$ 24,4200
					TOTAL Material:
					R\$ 24,4200
					VALOR:
					R\$ 24,42
					VALOR BDI (26.85%):
					R\$ 6,56
					VALOR COM BDI:
					R\$ 30,98

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,7000
					TOTAL
					R\$ 2,2200
					TOTAL Material:
					R\$ 2,2200
					VALOR:
					R\$ 2,22
					VALOR BDI (26.85%):
					R\$ 0,60
					VALOR COM BDI:
					R\$ 2,82

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,7000
					TOTAL
					R\$ 3,8850
					TOTAL Material:
					R\$ 3,8850
					VALOR:
					R\$ 3,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3103.02/2025-CP
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,7000	R\$ 52,1700
TOTAL Material:					R\$ 52,1700
VALOR:					R\$ 52,17
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,01
VALOR COM BDI:					R\$ 66,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 99,9000
TOTAL Material:					R\$ 99,9000
VALOR:					R\$ 99,90
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 26,82
VALOR COM BDI:					R\$ 126,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7000	R\$ 86,0250
TOTAL Material:					R\$ 86,0250
VALOR:					R\$ 86,03
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 23,10
VALOR COM BDI:					R\$ 109,13

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 24,6000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:					R\$ 113,7582
VALOR:					R\$ 113,76
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 30,54
VALOR COM BDI:					R\$ 144,30

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 24,6000
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,7000	R\$ 77,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025 BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	FONTE	VERSÃO	HORA
	PROCESSO:.	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3103.02/2025-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R\$ 272,5111
					VALOR:	R\$ 272,51
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 73,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 345,68

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,93	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 25,90
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,95
VALOR COM BDI:						R\$ 32,85

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,8300	R\$ 14,1225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1225
VALOR:						R\$ 14,12
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,79
VALOR COM BDI:						R\$ 17,91

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 438

7

RUBRICA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6075
VALOR:	R\$ 21,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 27,41

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6075
VALOR:						R\$ 21,61
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,80
VALOR COM BDI:						R\$ 27,41

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 32,8000	R\$ 24,6000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,6000
				VALOR:		R\$ 24,60
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 6,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,21

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,9675
				VALOR:		R\$ 15,97
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 4,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,26

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,6075
				VALOR:		R\$ 21,61
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,41

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,5100	R\$ 18,3825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,85%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

COMISSÃO DE
FISCALIZAÇÃO
RUBRICADO
MUCAMBO

4639
#



VALOR:	R\$ 18,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 23,32

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075
VALOR:					R\$ 21,61
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,80
VALOR COM BDI:					R\$ 27,41

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075
VALOR:					R\$ 21,61
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,80
VALOR COM BDI:					R\$ 27,41

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675
VALOR:					R\$ 15,97
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,29
VALOR COM BDI:					R\$ 20,26

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675
VALOR:					R\$ 15,97
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,29
VALOR COM BDI:					R\$ 20,26

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675
VALOR:					R\$ 15,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 440

RUBRICA

MUCAMBO

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 20,26

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075
VALOR:					R\$ 21,61
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,80
VALOR COM BDI:					R\$ 27,41

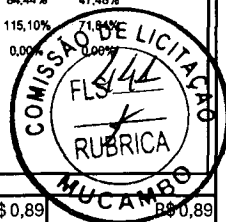
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,2900	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9675
VALOR:					R\$ 15,97
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,29
VALOR COM BDI:					R\$ 20,26

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6075
VALOR:					R\$ 21,61
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,80
VALOR COM BDI:					R\$ 27,41

I0758 NÍVEL (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752
VALOR:					R\$ 1,18
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,32
VALOR COM BDI:					R\$ 1,50

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.			DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP																				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																				



00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 25,66	R\$ 19,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 26,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,14
VALOR COM BDI:					R\$ 33,72

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)							
Equipamento		Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,7300	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 111,7000	R\$ 6,5706
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,2900	R\$ 3,5806
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,1512

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4500	R\$ 5,5180
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,6915
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,9000	R\$ 6,4260
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,4800	R\$ 0,0493
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,3700	R\$ 0,3222
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 540,0200	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 13,2770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,04411765	R\$ 23,9300	R\$ 1,0557
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44117647	R\$ 18,4600	R\$ 8,1441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1998
VALOR:					R\$ 32,63
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,76
VALOR COM BDI:					R\$ 41,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP																	
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 1402
RUBRICA
MUCAMBO

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
				TOTAL Geral:		R\$ 18,8947
				VALOR:		R\$ 18,89
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,96

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,506900000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,417800000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,392700000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 20,2874
					VALOR:	R\$ 20,29
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,74

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 10,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,47	R\$ 15,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 443

RUBRICA



VALOR:	R\$ 25,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,90
VALOR COM BDI:	R\$ 32,59

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 19,90	R\$ 6,48
TOTAL Material:					R\$ 6,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 25,69	R\$ 11,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,63
VALOR:					R\$ 18,11
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,86
VALOR COM BDI:					R\$ 22,97

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,7300	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 111,7000	R\$ 6,5706
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,2900	R\$ 3,5806
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,1512
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4500	R\$ 5,5180
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,6915
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,9000	R\$ 6,4260
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,4800	R\$ 0,0493
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,3700	R\$ 0,3222
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 540,0200	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 13,2770
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,04411765	R\$ 23,9300	R\$ 1,0557
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44117647	R\$ 18,4600	R\$ 8,1441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1998
VALOR:					R\$ 32,63
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,76
VALOR COM BDI:					R\$ 41,39

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.			DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP																				
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																				



00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09

TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,22
--------------------------------	--	--	--	--	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 14,84	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 19,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,26
VALOR COM BDI:					R\$ 24,84

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:					R\$ 23,6427
VALOR:					R\$ 23,64
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,35
VALOR COM BDI:					R\$ 29,99

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:					R\$ 34,6907
VALOR:					R\$ 34,69
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 9,31
VALOR COM BDI:					R\$ 44,00

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:		CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .			DATA : 28/04/2025		BDI : 26,85%				
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ .			FONTE		VERSÃO		HORA	MES	
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
					SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	71,84%	
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
PROCESSO::		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP									
LOCAL:		SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ									
											
I2701	DEPRECIAÇÃO				SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388		
I2702	JUROS				SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697		
I2703	MANUTENÇÃO				SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117		
								TOTAL Geral:		R\$ 2,3202	
								VALOR:		R\$ 2,32	
								VALOR BDI (26.85%):		R\$ 0,62	
								VALOR COM BDI:		R\$ 2,94	

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\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 85,9930
VALOR:						R\$ 85,99
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 23,09
VALOR COM BDI:						R\$ 109,08

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,0300	R\$ 86,0300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 240,3944
VALOR:						R\$ 240,39
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 64,54
VALOR COM BDI:						R\$ 304,93

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 38,7268
VALOR:						R\$ 38,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,40
VALOR COM BDI:						R\$ 49,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 28/04/2025	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202502 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202502 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202502 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
PROCESSO::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 3103.02/2025-CP																	
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																	



I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 55,8436
VALOR:						R\$ 55,84
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,99
VALOR COM BDI:						R\$ 70,83

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 77,2100	R\$ 3,5002
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 201,1700	R\$ 4,2916
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,7300	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 55,8400	R\$ 3,7227
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,1398

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380
VALOR:						R\$ 21,68
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 27,50

MARIO
JEGEAN
NOGUEIRA DE
VASCONCELO
S:
35729031300

Assinado de forma
digital por MARIO
JEGEAN
NOGUEIRA DE
VASCONCELOS:
35729031300
Dados: 2025.04.28
16:31:42 -03'00'