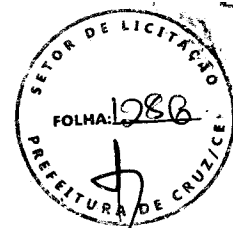


 RSM
CONSTRUÇÕES
CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À Prefeitura Municipal de CRUZ - CE.

Ref. À CONCORRÊNCIA N° CE 03/2025-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital N° CE 03/2025-SEINFRA pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 4.029.928,90 (Quatro Milhões Vinte e Nove Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Noventa centavos)** com prazo de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Roberta Sarah Monte Pessoa, CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de apresentação das mesmas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa apresentação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M PESSOA Assinado de forma
digital por R S M
LTDA:331595 PESSOA
24000189 LTDA:3315952400018
9

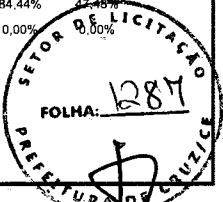
Roberta Sarah Monte Pessoa
Titular
CPF: 062.585.113-76

JOAO Assinado de
TORRES forma digital por
FILHO:0817 JOAO TORRES
3273391 FILHO:08173273
391

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	FOLHA: 1287	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 42,48%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
DATA:	11 DE JULHO DE 2025		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.577,56	0,11%
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM BLOCOS INTERTRAVADOS	R\$ 2.896.905,84	71,88%
3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM PEDRA TOSCA	R\$ 963.725,50	23,91%
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.875,00	0,07%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 161.845,00	4,02%

VALOR BDI: R\$ 853.042,30 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 4.029.928,90

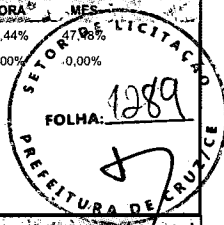
Quatro Milhões Vinte e Nove Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Noventa centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ			DATA : 11/07/2025		BDI : 26,85%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA			FONTE: SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 84,44% 0,00%	MES: 47,48% 0,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ						
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES						
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias						
	DATA:	11 DE JULHO DE 2025						

SETOR DE LICITAÇÃO
 FOLHA: 1288
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.577,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 141,88	R\$ 1.702,56
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	575,00	R\$ 5,00	R\$ 2.875,00
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM BLOCOS INTERTRAVADOS						R\$ 2.896.905,84
2.1	DEMOLIÇÃO						R\$ 281.309,21
2.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	24.022,99	R\$ 11,71	R\$ 281.309,21
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 74.711,50
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	24.022,99	R\$ 3,11	R\$ 74.711,50
2.3	DRENAGEM						R\$ 116.089,29
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	163,46	R\$ 68,61	R\$ 11.214,99
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	163,46	R\$ 439,80	R\$ 71.889,71
2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	163,46	R\$ 201,79	R\$ 32.984,59
2.4	CARGA E TRANSPORTE GERAIS						R\$ 315.593,35
2.4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 77,20	SEINFRA	T	5.009,29	R\$ 47,01	R\$ 235.486,72
2.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 23,30	SEINFRA	T	4.274,57	R\$ 14,18	R\$ 60.613,40
2.4.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.210,12	R\$ 5,16	R\$ 11.404,22
2.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	3.315,17	R\$ 2,44	R\$ 8.089,01
2.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.067.162,26
2.5.1	COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 10CM PÓ DE PEDRA)			22.263,46	R\$ 92,85	R\$ 2.067.162,26
2.6	LIMPEZA						R\$ 42.040,23
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.022,99	R\$ 1,75	R\$ 42.040,23
3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM PEDRA TOSCA						R\$ 963.725,50
3.1	LOCAÇÃO DE OBRA						R\$ 724,74
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,23	R\$ 589,22	R\$ 724,74
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 38.129,63
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.260,33	R\$ 3,11	R\$ 38.129,63
3.3	DRENAGEM						R\$ 202.378,05
3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	131,40	R\$ 68,61	R\$ 9.015,35
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	131,40	R\$ 439,80	R\$ 57.789,72
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	131,40	R\$ 201,79	R\$ 26.515,21
3.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.754,14	R\$ 29,05	R\$ 109.057,77
3.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 701.037,50
3.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.945,16	R\$ 64,05	R\$ 701.037,50
3.5	LIMPEZA						R\$ 21.455,58
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.260,33	R\$ 1,75	R\$ 21.455,58
4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.875,00
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	575,00	R\$ 5,00	R\$ 2.875,00
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 161.845,00
5.1	COM-17344062	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		%	100,00	R\$ 1.618,45	R\$ 161.845,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025		BDI : 26,85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	11 DE JULHO DE 2025			
					
					VALOR BDI: R\$ 853.042,30 VALOR TOTAL: R\$ 4.029.928,90 Quatro Milhões Vinte e Nove Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Noventa centavos

R S M
 PESSOA
 LTDA:33159
 524000189

Assinado de
 forma digital
 por R S M
 PESSOA
 LTDA:3315952
 4000189

JOAO
 TORRES
 FILHO:081
 73273391

Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:081732
 73391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA: 11/07/2025		BDI: 26,85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	11 DE JULHO DE 2025			

SETOR DE LICITAÇÃO
 1290
 FOLHA 1
 PREFEITURA DE CRUZ

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 19,9600	R\$ 20,3592	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,3100	R\$ 16,3100	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,2300	R\$ 37,0350	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,1800	R\$ 1,2270	
TOTAL Material:					R\$ 74,9312	

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

VALOR:	R\$ 111,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 30,03
VALOR COM BDI:	R\$ 141,88
QUANTIDADE (M2):	12,00

1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 315,2200	R\$ 3,9403	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9403	

VALOR:	R\$ 3,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,00
QUANTIDADE (KM):	575,00

2.1.1. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
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	

VALOR:	R\$ 9,23
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 11,71
QUANTIDADE (M2):	24.022,99

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795	
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 168,9900	R\$ 0,6760	
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA: 11/07/2025		BDI: 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES																
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias																
DATA:	11 DE JULHO DE 2025																

SETOR DE LICITAÇÃO
 FOLHA: 1291
 PREFEITURA DE CRUZ

I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 198,6500	R\$ 0,0713
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 181,9700	R\$ 0,1586
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 256,5600	R\$ 0,6578
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 88,1200	R\$ 0,1921
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2128	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						R\$ 2,45
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,66
VALOR COM BDI:						R\$ 3,11
QUANTIDADE (M2):						24.022,99

2.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					R\$ 54,09	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 68,61	
QUANTIDADE (M3):					163,46	

2.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 42,7500	R\$ 33,2595
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 51,4100	R\$ 49,6518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 79,2000
TOTAL Material:					R\$ 162,1113	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 346,71	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 93,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 439,80	
QUANTIDADE (M3):					163,46	

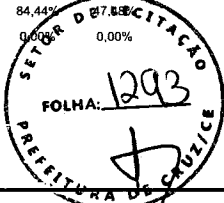
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA: 11/07/2025		BDI: 26,85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias			0,00%
	DATA:	11 DE JULHO DE 2025			



2.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 42,71
VALOR COM BDI:						R\$ 201,79
QUANTIDADE (M3):						163,46

2.4.1. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,3900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
TOTAL Geral:						R\$ 0,4828
FÓRMULA:						Y = 0,48X
DMT:						R\$ 77,20
VALOR:						R\$ 37,06
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,95
VALOR COM BDI:						R\$ 47,01
QUANTIDADE (T):						5.009,29

2.4.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,3900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
TOTAL Geral:						R\$ 0,4828
FÓRMULA:						Y = 0,48X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<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>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 23,30
VALOR:	R\$ 11,18
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 14,18
QUANTIDADE (T):	4.274,57

2.4.3. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 140,5300	R\$ 1,5599
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 189,2200	R\$ 2,1003
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4098
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,4098

VALOR:	R\$ 4,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,16
QUANTIDADE (M3):	2.210,12

2.4.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,3900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0.4828
					TOTAL Geral:	R\$ 0.4828

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 1,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,52
VALOR COM BDI:	R\$ 2,44
QUANTIDADE (T):	3.315,17

2.5.1. COMP-48589205 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 10CM PÓ DE PEDRA)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,23	R\$ 1,31
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 96,92	R\$ 0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias			
DATA:	11 DE JULHO DE 2025				

SEDE DE LICITAÇÃO
 FOLHA: 1294
 PREFEITURA DE CRUZ

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,28
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,36	R\$ 1,62
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,52	R\$ 26,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 39,45	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 34,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	Calceteiro	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	Servente	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,58

VALOR:	R\$ 73,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,65
VALOR COM BDI:	R\$ 92,85
QUANTIDADE (I):	22.263,46

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

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

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75
QUANTIDADE (M2):	24.022,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 55,3800	R\$ 110,7600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 124,7416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600

VALOR:	R\$ 464,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 124,72
VALOR COM BDI:	R\$ 589,22
QUANTIDADE (HA):	1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025		BDI : 26,85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	11 DE JULHO DE 2025			

SETOR DE LICITAÇÃO
 FOLHA: 205
 PREFEITURA DE CRUZ

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 168,9900	R\$ 0,6760
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 198,6500	R\$ 0,0713
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 181,9700	R\$ 0,1586
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 256,5600	R\$ 0,6578
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 88,1200	R\$ 0,1921
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367

VALOR:	R\$ 2,45
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,66
VALOR COM BDI:	R\$ 3,11
QUANTIDADE (M2):	12.260,33

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

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

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,52
VALOR COM BDI:	R\$ 68,61
QUANTIDADE (M3):	131,40

3.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 42,7500	R\$ 33,2595
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 51,4100	R\$ 49,6518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 79,2000
TOTAL Material:						R\$ 162,1113

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025		BDI : 26,85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	11 DE JULHO DE 2025			

SETOR DE LICITAÇÃO
 FOLHA: 1206
 PREFEITURA DE CRUZ

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 346,71
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 93,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 439,80
					QUANTIDADE (M3):	131,40

3.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 42,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 201,79
					QUANTIDADE (M3):	131,40

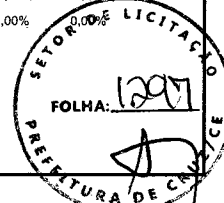
3.3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
					TOTAL Material:	R\$ 2,2500

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0600	R\$ 1,2650
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 301,8600	R\$ 10,2632
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9000	R\$ 0,1443
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,4063
					VALOR:	R\$ 22,90
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,05
					QUANTIDADE (M):	3.754,14

3.4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custó Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,2300	R\$ 1,3115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA: 11/07/2025		BDI: 26.85%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias				
DATA:	11 DE JULHO DE 2025					



I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 96,9200	R\$ 0,9692
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2807	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 35,8100	R\$ 5,3715
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,9300	R\$ 8,6895
TOTAL Material:					R\$ 14,0610

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 367,9800	R\$ 15,8231
TOTAL Serviço:					R\$ 15,8231

VALOR:	R\$ 50,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,56
VALOR COM BDI:	R\$ 64,05
QUANTIDADE (M2):	10.945,16

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

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

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75
QUANTIDADE (M2):	12.260,33

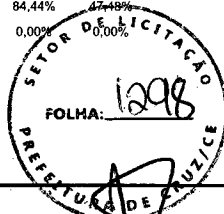
4.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 315,2200	R\$ 3,9403
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9403

VALOR:	R\$ 3,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,00
QUANTIDADE (KM):	575,00

5.1. COM-17344062 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<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>47,49%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	47,49%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														

18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 21.959,24	R\$ 6.587,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.758,80
VALOR:						R\$ 1.275,88
TOTAL PARA 10 MESES:						R\$ 127.588,00
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 1.275,88
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 342,57
VALOR COM BDI:						R\$ 1.618,45
QUANTIDADE (%):						100,00

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025		BDI : 26,85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE :	VERSÃO :	HORA :
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	11 DE JULHO DE 2025			

SETOR DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA DE CRUZ
 FOLHA: 209

COMP-48589205 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 10CM PÓ DE PEDRA)

Equipamento Custo Horário.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,23	R\$ 1,31
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 96,92	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,36	R\$ 1,62
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,52	R\$ 26,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 39,45	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 34,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,58

VALOR:	R\$ 73,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,65
VALOR COM BDI:	R\$ 92,85
QUANTIDADE (I):	22.263,46

COM-17344062 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 21.959,24	R\$ 6.587,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.758,80

VALOR:	R\$ 1.275,88
TOTAL PARA 10 MESES:	R\$ 127.588,00
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.275,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 342,57
VALOR COM BDI:	R\$ 1.618,45
QUANTIDADE (%):	100,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025		BDI : 26,85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	11 DE JULHO DE 2025			

SETOR DE LICITAÇÃO
 FOLHA: 301
 PREFEITURA DE CRUZ

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
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\$ 26,3526
VALOR:						R\$ 26,35
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,07
VALOR COM BDI:						R\$ 33,42
QUANTIDADE (H):						127,64

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 189,2200	R\$ 4,8882
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 110,1200	R\$ 4,5883
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,4975
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 13.597,2000	R\$ 5,4389
TOTAL Material:						R\$ 5,4389

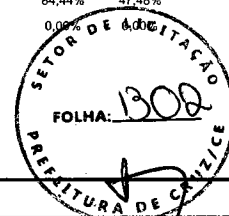
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,8800	R\$ 35,0680
TOTAL Serviço:						R\$ 35,0680

VALOR:	R\$ 79,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,44
VALOR COM BDI:	R\$ 101,29
QUANTIDADE (M3):	106,71

C0588 CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85% -												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%												
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														



TOTAL Material:	R\$ 0,2250
-----------------	------------

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

VALOR:	R\$ 5,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,42
QUANTIDADE (M2):	938,54

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2700	R\$ 25,2700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 55,3750

VALOR:	R\$ 55,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,87
VALOR COM BDI:	R\$ 70,25
QUANTIDADE (H):	2,46

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

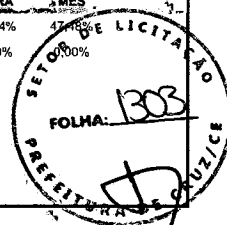
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,6800	R\$ 34,6800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:					R\$ 140,5263

VALOR:	R\$ 140,53
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,73
VALOR COM BDI:	R\$ 178,26
QUANTIDADE (H):	24,53

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA: 11/07/2025 BDI: 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<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>47,78%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	47,78%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														



I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3759
TOTAL Geral:						R\$ 66,6827
VALOR:						R\$ 66,68
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 17,90
VALOR COM BDI:						R\$ 84,58
QUANTIDADE (H):						0,00

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9200	R\$ 46,9200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853
TOTAL Geral:						R\$ 158,3880
VALOR:						R\$ 158,39
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 42,53
VALOR COM BDI:						R\$ 200,92
QUANTIDADE (H):						0,00

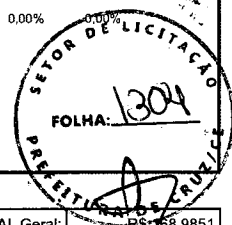
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941
VALOR:						R\$ 70,49
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,93
VALOR COM BDI:						R\$ 89,42
QUANTIDADE (H):						40,94

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9200	R\$ 46,9200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														



TOTAL Geral:	R\$ 168,9851
VALOR:	R\$ 168,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 45,37
VALOR COM BDI:	R\$ 214,36
QUANTIDADE (H):	145,13

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072

VALOR:	R\$ 84,41
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,66
VALOR COM BDI:	R\$ 107,07
QUANTIDADE (H):	1,69

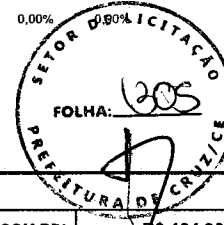
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,4600	R\$ 42,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 189,2192

VALOR:	R\$ 189,22
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 50,81
VALOR COM BDI:	R\$ 240,03
QUANTIDADE (H):	27,29

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468

VALOR:	R\$ 106,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%												
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														



VALOR COM BDI:	R\$ 134,90
QUANTIDADE (H):	0,01

10710 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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,8500	R\$ 68,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 262,1539

VALOR:	R\$ 262,15
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 70,39
VALOR COM BDI:	R\$ 332,54
QUANTIDADE (H):	2,66

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

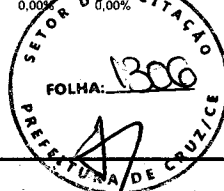
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,9400	R\$ 85,9400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Geral:						R\$ 315,2243

VALOR:	R\$ 315,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 84,64
VALOR COM BDI:	R\$ 399,86
QUANTIDADE (H):	14,38

10607 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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 94,3240

VALOR:	R\$ 94,32
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 25,32
VALOR COM BDI:	R\$ 119,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	17,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,46%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														

QUANTIDADE (H):	80,01
-----------------	-------

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,7300	R\$ 49,7300
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\$ 198,6490

VALOR:	R\$ 198,65
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 53,34
VALOR COM BDI:	R\$ 251,99
QUANTIDADE (H):	13,02

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

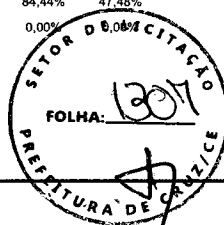
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441

VALOR:	R\$ 81,74
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 21,95
VALOR COM BDI:	R\$ 103,69
QUANTIDADE (H):	61,40

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5800	R\$ 48,5800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 181,9671

VALOR:	R\$ 181,97
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 48,86
VALOR COM BDI:	R\$ 230,83
QUANTIDADE (H):	31,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<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>PRÓPRIA</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%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
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\$ 26,2283
VALOR:						R\$ 26,23
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,04
VALOR COM BDI:						R\$ 33,27
QUANTIDADE (H):						1.660,43

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
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\$ 96,9155
VALOR:						R\$ 96,92
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 26,02
VALOR COM BDI:						R\$ 122,94
QUANTIDADE (H):						332,09

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,10
VALOR COM BDI:						R\$ 57,15
QUANTIDADE (H):						0,00

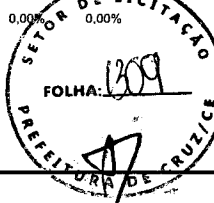
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA: 11/07/2025		BDI: 26,85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	11 DE JULHO DE 2025			

SETOR DE LICITAÇÃO
 FOLHA: 1308
 PREFEITURA DE CRUZ

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,9600	R\$ 35,9600
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 100,8098
VALOR:						R\$ 100,81
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 27,07
VALOR COM BDI:						R\$ 127,88
QUANTIDADE (M):						6,90

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3500	R\$ 26,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,3500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 91,4400
TOTAL Material:						R\$ 91,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,1300	R\$ 6,5575
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,8500	R\$ 66,7546
TOTAL Serviço:						R\$ 73,3121
VALOR:						R\$ 301,86
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 81,05
VALOR COM BDI:						R\$ 382,91
QUANTIDADE (M3):						127,64

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														

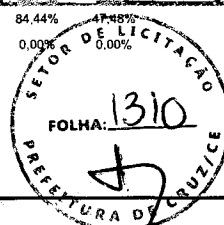
TOTAL Geral:	R\$ 310,6205
VALOR:	R\$ 310,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 83,40
VALOR COM BDI:	R\$ 394,02
QUANTIDADE (H):	0,00

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311
VALOR:						R\$ 592,43
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 159,07
VALOR COM BDI:						R\$ 751,50
QUANTIDADE (H):						4,45

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 262,1500	R\$ 1,9513
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 220,8500	R\$ 1,6605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6198
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

VALOR:	R\$ 3,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 4,95
QUANTIDADE (M3):	138,90

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 13,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA: 11/07/2025 BDI: 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														

VALOR COM BDI:	R\$ 62,06
QUANTIDADE (M3):	56,31

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946

VALOR:	R\$ 4,89
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 6,20
QUANTIDADE (H):	13,96

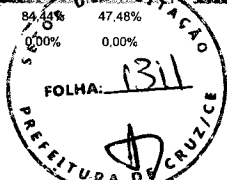
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843

VALOR:	R\$ 6,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8,73
QUANTIDADE (H):	79,08

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

VALOR:	R\$ 33,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 42,33
QUANTIDADE (H):	0,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,8500	R\$ 68,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE SEINFRA PRÓPRIA VERSÃO 028,1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 84,44% 0,00% DE 47,48% 0,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias	
	DATA:	11 DE JULHO DE 2025	

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 110,1158

VALOR:	R\$ 110,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29,57
VALOR COM BDI:	R\$ 139,69
QUANTIDADE (H):	4,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01
QUANTIDADE (H):	127,64

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,5500	R\$ 2,8688
TOTAL Material:					R\$ 2,8688

VALOR:	R\$ 2,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 0,77
VALOR COM BDI:	R\$ 3,64
QUANTIDADE (H):	127,64

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 2,6000	R\$ 25,2720
TOTAL Material:					R\$ 25,2720

VALOR:	R\$ 25,27
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 32,05
QUANTIDADE (H):	2,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 2,5500	R\$ 42,4575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025		BDI : 26,85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	11 DE JULHO DE 2025			

SETOR DE LICITAÇÃO
 FOLHA: 1312
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

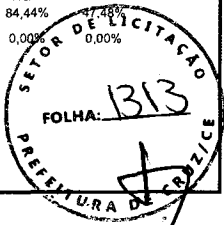
TOTAL Material:	R\$ 42,4575
VALOR:	R\$ 42,46
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,40
VALOR COM BDI:	R\$ 53,86
QUANTIDADE (H):	27,29

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 68,8500
TOTAL Material:						R\$ 68,8500
VALOR:						R\$ 68,85
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,49
VALOR COM BDI:						R\$ 87,34
QUANTIDADE (H):						2,66

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 53,5500
TOTAL Material:						R\$ 53,5500
VALOR:						R\$ 53,55
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,38
VALOR COM BDI:						R\$ 67,93
QUANTIDADE (H):						93,03

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,5500	R\$ 34,6800
TOTAL Material:						R\$ 34,6800
VALOR:						R\$ 34,68
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,31
VALOR COM BDI:						R\$ 43,99
QUANTIDADE (H):						24,53

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,5500	R\$ 46,9200
TOTAL Material:						R\$ 46,9200
VALOR:						R\$ 46,92
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<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>17,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	17,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	* FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														

VALOR COM BDI:	R\$ 59,52
QUANTIDADE (H):	0,00

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,5500	R\$ 46,9200
TOTAL Material:					R\$ 46,9200

VALOR:	R\$ 46,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,60
VALOR COM BDI:	R\$ 59,52
QUANTIDADE (H):	145,13

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 2,5500	R\$ 85,9350
TOTAL Material:					R\$ 85,9350

VALOR:	R\$ 85,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,07
VALOR COM BDI:	R\$ 109,01
QUANTIDADE (H):	14,38

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 2,5500	R\$ 49,7250
TOTAL Material:					R\$ 49,7250

VALOR:	R\$ 49,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,35
VALOR COM BDI:	R\$ 63,08
QUANTIDADE (H):	13,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,5500	R\$ 16,8300
TOTAL Material:					R\$ 16,8300

VALOR:	R\$ 16,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 21,35
QUANTIDADE (H):	332,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025		BDI : 26,85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE	VERSÃO 1	HORA MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias			
	DATA:	11 DE JULHO DE 2025			

SETOR DE LICITAÇÃO
 FOLHA: 1314
 PREFEITURA DE CRUZ

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 48,5775
TOTAL Material:					R\$ 48,5775
VALOR:					R\$ 48,58
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 13,04
VALOR COM BDI:					R\$ 61,62
QUANTIDADE (H):					31,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 1,5300
TOTAL Material:					R\$ 1,5300
VALOR:					R\$ 1,53
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,41
VALOR COM BDI:					R\$ 1,94
QUANTIDADE (H):					1.660,43

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\$ 35,9550
TOTAL Material:					R\$ 35,9550
VALOR:					R\$ 35,96
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 9,66
VALOR COM BDI:					R\$ 45,62
QUANTIDADE (H):					6,90

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\$ 68,8500
TOTAL Material:					R\$ 68,8500
VALOR:					R\$ 68,85
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 18,49
VALOR COM BDI:					R\$ 87,34
QUANTIDADE (H):					4,45

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<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>PRÓPRIA</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%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														

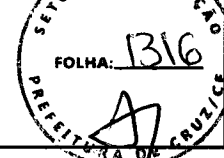
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,5500	R\$ 59,2875
TOTAL Material:						R\$ 59,2875
VALOR:						R\$ 59,29
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,92
VALOR COM BDI:						R\$ 75,21
QUANTIDADE (H):						2,59

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 38,2500
TOTAL Material:						R\$ 38,2500
VALOR:						R\$ 38,25
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,27
VALOR COM BDI:						R\$ 48,52
QUANTIDADE (H):						79,08

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
VALOR:						R\$ 121,96
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 32,75
VALOR COM BDI:						R\$ 154,71
QUANTIDADE (H):						0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,5500	R\$ 53,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 256,5611
VALOR:						R\$ 256,56
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 68,89
VALOR COM BDI:						R\$ 325,45
QUANTIDADE (H):						93,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%														
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<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>48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%													
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES																
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias																
DATA:	11 DE JULHO DE 2025																



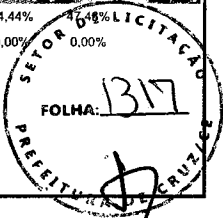
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300	
VALOR:					R\$ 18,83	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,89	
QUANTIDADE (H):					2,46	

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55	
QUANTIDADE (H):					28,98	

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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55	
QUANTIDADE (H):					2,67	

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	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000	
VALOR:					R\$ 32,80	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 41,61	
QUANTIDADE (H):					93,03	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<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>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,01
					QUANTIDADE (H):	20,71

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,58
					VALDR COM BDI:	R\$ 31,09
					QUANTIDADE (H):	24,53

I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,58
VALDR CDM BDI:						R\$ 31,09
QUANTIDADE (H):						0,00

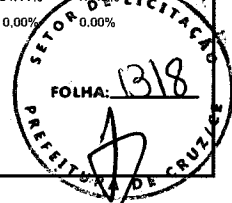
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
7					VALOR:	R\$ 24,51
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,58
					VALOR CDM BDI:	R\$ 31,09
					QUANTIDADE (H):	186,07

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025		BDI : 26.85%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias			
DATA:	11 DE JULHO DE 2025				



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,09
QUANTIDADE (H):	14,38

12768 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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55
QUANTIDADE (H):					93,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55
QUANTIDADE (H):					332,09

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55
QUANTIDADE (H):					93,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01
QUANTIDADE (H):					1.660,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025		BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<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>PRÓPRIA</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%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES																
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias																
DATA:	11 DE JULHO DE 2025																



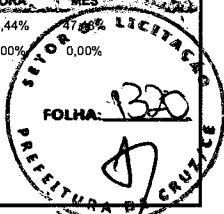
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01	
QUANTIDADE (H):					6,90	

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55	
QUANTIDADE (H):					4,45	

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01	
QUANTIDADE (H):					4,45	

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55	
QUANTIDADE (H):					2,67	

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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%	47,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														

I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,72
VALOR COM BDI:						R\$ 27,01
QUANTIDADE (H):						93,03

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	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
QUANTIDADE (H):						4,92

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147
VALOR:						R\$ 24,21
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,50
VALOR COM BDI:						R\$ 30,71
QUANTIDADE (H):						0,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074
VALOR:						R\$ 25,61
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,88
VALOR COM BDI:						R\$ 32,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRDPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRDPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	PRÓPRIA	PRDPRIA	0,00%	0,00%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														

QUANTIDADE (H):	20,71
-----------------	-------

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 100,8100	R\$ 5,9300
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,4490

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,8068
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,4775
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,2100	R\$ 4,4334
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,7900	R\$ 0,0341
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 3,7100	R\$ 0,2226
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 372,9200	R\$ 0,1865
				TOTAL Material:		R\$ 9,1609

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

VALOR:	R\$ 31,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,56
VALOR COM BDI:	R\$ 40,44
QUANTIDADE (M3):	117,38

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

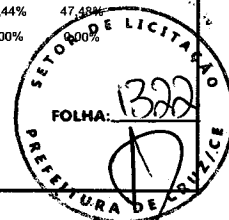
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
				TOTAL Geral:		R\$ 2,3202

VALOR:	R\$ 2,32
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 2,94
QUANTIDADE (H):	4,92

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025		BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES																
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias																
DATA:	11 DE JULHO DE 2025																



I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC..(155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	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\$ 93,1930

VALOR:	R\$ 93,19
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,02
VALOR COM BDI:	R\$ 118,21
QUANTIDADE (H):	0,08

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,2900	R\$ 59,2900
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\$ 220,8544

VALOR:	R\$ 220,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 59,30
VALOR COM BDI:	R\$ 280,15
QUANTIDADE (H):	2,59

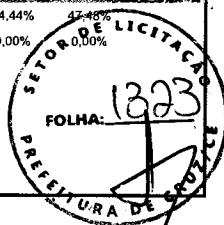
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
					TOTAL Geral:	R\$ 37,2018

VALOR:	R\$ 37,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,99
VALOR COM BDI:	R\$ 47,19
QUANTIDADE (H):	13,96

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,2500	R\$ 38,2500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025 BDI : 26,85%												
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	<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>PRÓPRIA</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%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES														
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias														
DATA:	11 DE JULHO DE 2025														

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
					TOTAL Geral:	R\$ 88,1249
					VALOR:	R\$ 88,12
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 111,78
					QUANTIDADE (H):	79,08

7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



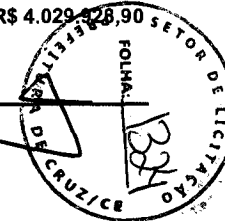
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA :		11/07/2025	BDI :		26,85%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias						
DATA:	11 DE JULHO DE 2025						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
COMP-48589205	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (COLCHÃO 10CM PÓ DE PEDRA)			Não cadastrado	22.263,46	R\$ 92,85	R\$ 2.067.162,26	51,30%	51,30%	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	10.945,16	R\$ 64,05	R\$ 701.037,50	17,40%	68,69%	B
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	Serviço	M2	24.022,99	R\$ 11,71	R\$ 281.309,21	6,98%	75,67%	B
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	SEINFRA	Serviço	T	5.009,29	R\$ 47,01	R\$ 235.486,72	5,84%	81,51%	C
COM-17344062	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			Não cadastrado	100,00	R\$ 1.618,45	R\$ 161.845,00	4,02%	85,53%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	294,86	R\$ 439,80	R\$ 129.679,43	3,22%	88,75%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	36.283,32	R\$ 3,11	R\$ 112.841,13	2,80%	91,55%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	3.754,14	R\$ 29,05	R\$ 109.057,77	2,71%	94,26%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	36.283,32	R\$ 1,75	R\$ 63.495,81	1,58%	95,83%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	SEINFRA	Serviço	T	4.274,57	R\$ 14,18	R\$ 60.613,40	1,50%	97,33%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	294,86	R\$ 201,79	R\$ 59.499,80	1,48%	98,81%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	294,86	R\$ 68,61	R\$ 20.230,34	0,50%	99,31%	C
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	2.210,12	R\$ 5,16	R\$ 11.404,22	0,28%	99,60%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	SEINFRA	Serviço	T	3.315,17	R\$ 2,44	R\$ 8.089,01	0,20%	99,80%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	575,00	R\$ 5,00	R\$ 2.875,00	0,07%	99,87%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	575,00	R\$ 5,00	R\$ 2.875,00	0,07%	99,94%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 141,88	R\$ 1.702,56	0,04%	99,98%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,23	R\$ 589,22	R\$ 724,74	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 4.029.928,90

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 4.029.928,90



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA :	11/07/2025	BDI :	26,85%				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE :	SEINFRA	VERSÃO :	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA :	84,44%	MES :	47,48%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES								
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias								
DATA:	11 DE JULHO DE 2025								

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11	R\$ 4.577,56	100,00	R\$ 4.577,56										
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM BLOCOS INTERTRAVADOS	71,88	R\$ 2.896.905,84	20,00	R\$ 579.381,17	20,00	R\$ 579.381,17	20,00	R\$ 579.381,17	20,00	R\$ 579.381,17	20,00	R\$ 579.381,16		
3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM PEDRA TOSCA	23,91	R\$ 963.725,50											20,00	R\$ 192.745,11
4	SERVIÇOS FINAIS	0,07	R\$ 2.875,00												
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,02	R\$ 161.845,00	10,00	R\$ 16.184,50	10,00	R\$ 16.184,50	10,00	R\$ 16.184,50	10,00	R\$ 16.184,50	10,00	R\$ 16.184,50	10,00	R\$ 16.184,50
			R\$ 4.029.928,90	14,89	R\$ 600.143,23	14,78	R\$ 595.565,67	14,78	R\$ 595.565,67	14,78	R\$ 595.565,67	14,78	R\$ 595.565,66	5,18	R\$ 208.929,61
				14,89	R\$ 600.143,23	29,67	R\$ 1.195.708,90	44,45	R\$ 1.791.274,57	59,23	R\$ 2.386.840,24	74,01	R\$ 2.982.405,90	79,19	R\$ 3.191.335,51

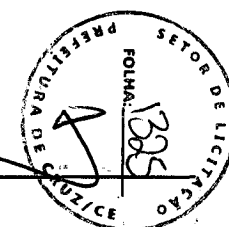
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11	R\$ 4.577,56									100,00	R\$ 4.577,56
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM BLOCOS INTERTRAVADOS	71,88	R\$ 2.896.905,84									100,00	R\$ 2.896.905,84
3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM PEDRA TOSCA	23,91	R\$ 963.725,50	20,00	R\$ 192.745,11	20,00	R\$ 192.745,11	20,00	R\$ 192.745,11	20,00	R\$ 192.745,06	100,00	R\$ 963.725,50
4	SERVIÇOS FINAIS	0,07	R\$ 2.875,00							100,00	R\$ 2.875,00	100,00	R\$ 2.875,00
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,02	R\$ 161.845,00	10,00	R\$ 16.184,50	10,00	R\$ 16.184,50	10,00	R\$ 16.184,50	10,00	R\$ 16.184,50	100,00	R\$ 161.845,00
			R\$ 4.029.928,90	5,18	R\$ 208.929,61	5,18	R\$ 208.929,61	5,18	R\$ 208.929,61	5,26	R\$ 211.804,56		R\$
				84,38	R\$ 3.400.265,12	89,56	R\$ 3.609.194,73	94,74	R\$ 3.818.124,34	100,00	R\$ 4.029.928,90		4.029.928,90

RSM
PESSOA
LTDA:331595
24000189

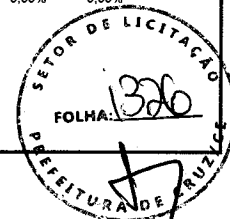
Assinado de
forma digital por
RSM PESSOA
LTDA:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA : 11/07/2025	BDI : 26,85%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES	HORA	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias	PRÓPRIA	PRÓPRIA
DATA:	11 DE JULHO DE 2025	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ	DATA: 11/07/2025	BDI: 26,85%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 03/2025- SEINFRA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	PRÓPRIA	PRÓPRIA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) MESES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 90 (noventa) dias		
DATA:	11 DE JULHO DE 2025		



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%

47