

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição:	PROPRIA
			HORA	REF
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%

Comissão de Licitação
 FL. 2486

VALOR COM BDI: 8,08

5.21. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,4000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,2500	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8300	0,8207
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,8300	0,5630
TOTAL Material:						1,3837

FORMULA: Y = 0,68X + 0,99

DMT: 21,18000000

VALOR SEM ENCARGOS: 15,39

VALOR ENCARGOS (112,76%): 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 15,39

VALOR BDI (20,73%): 3,19

VALOR COM BDI: 18,58

5.22. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,4000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,2500	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8300	0,8207
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,8300	0,5630
TOTAL Material:						1,3837

FORMULA: Y = 0,68X + 0,99

DMT: 21,18000000

VALOR SEM ENCARGOS: 15,39

VALOR ENCARGOS (112,76%): 0,00

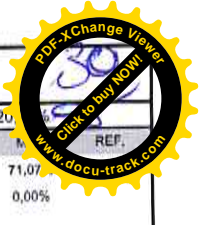
VALOR COM ENCARGOS: 15,39

VALOR BDI (20,73%): 3,19

VALOR COM BDI: 18,58

5.23. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,4000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,2500	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 20	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8300	0,8207
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,8300	0,5630
TOTAL Material:						1,3837



FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	4,18000000
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (20.73%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,62

5.24. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,4000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,2500	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8300	0,8207
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,8300	0,5630
TOTAL Material:						1,3837

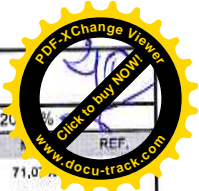
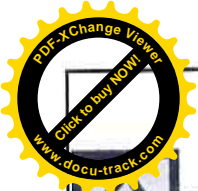
FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	4,18000000
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (20.73%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,62

5.25. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,4000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,2500	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8300	0,8207
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,8300	0,5630
TOTAL Material:						1,3837

FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	4,18000000
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	112,76%
			REF.	71,00%
				0,00%
				0,00%



VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (20.73%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,62

5.26. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,4000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,2500	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8300	0,8207
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,8300	0,5630
TOTAL Material:						1,3837

FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	4,18000000
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (20.73%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,62

5.27. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

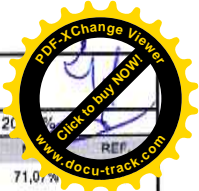
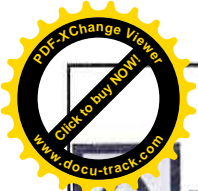
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,6700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,6800	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,8300	0,3049
TOTAL Material:						0,3049

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	180,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:	66,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,60
VALOR BDI (20.73%):	13,81
VALOR COM BDI:	80,41

5.28. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,6700	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	Composição	HORA 112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE		REF 71,07%

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,6800	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,8300	0,3049
TOTAL Material:						0,3049



FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	180,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:	66,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,60
VALOR BDI (20.73%):	13,81
VALOR COM BDI:	80,41

5.29. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,6700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,6800	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,8300	0,3049
TOTAL Material:						0,3049

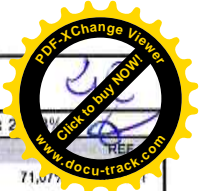
FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	180,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:	66,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,60
VALOR BDI (20.73%):	13,81
VALOR COM BDI:	80,41

5.30. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,6700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,6800	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,8300	0,3049
TOTAL Material:						0,3049

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	180,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:	66,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.38KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.38KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	66,60
VALOR BDI (20.73%):	13,81
VALOR COM BDI:	80,41

6.1. C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,3800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	205,9500	2,6747
TOTAL Equipamento:						2,6747

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	17,1400	0,6678
TOTAL Mão de Obra:						0,6678

VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	3,34
VALOR BDI (20.73%):	0,69
VALOR COM BDI:	4,03

6.2. C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,3800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	205,9500	0,1373
TOTAL Equipamento:						0,1373

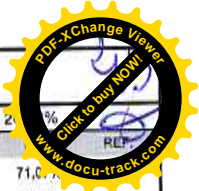
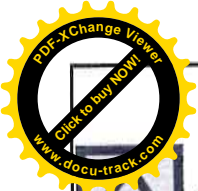
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	17,1400	0,0343
TOTAL Mão de Obra:						0,0343

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (20.73%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

7.1. C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,7200	2,2720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
TOTAL Mão de Obra:						3,9860

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,7600	0,7600
TOTAL Serviço:						0,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PROPRIA



VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	4,75
VALOR BDI (20,73%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,73

7.2. C3049 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,7200	2,2720
TOTAL Mão de Obra:					10,6555

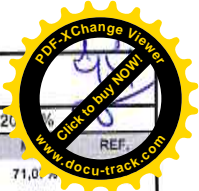
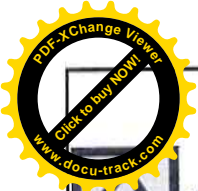
VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (20,73%):	2,21
VALOR COM BDI:	12,87

8.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0200	1,0200
TOTAL Material:					1,0200

VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,02
VALOR BDI (20,73%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,23

Valdirio Pinheiro
 Eng.º Civil - CREA. 9136-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	REF.
			112,76%	71,00%
			0,00%	0,00%

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	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300



VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20,73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06

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	3,3900	114,2430
TOTAL Material:					114,2430



VALOR SEM ENCARGOS:	114,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,24
VALOR BDI (20,73%):	23,68
VALOR COM BDI:	137,92

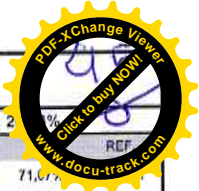
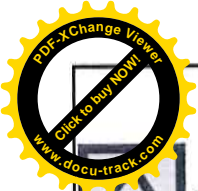
I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	114,2400	114,2400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,8300	42,4222
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,8300	2,9325
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,8300	63,6334
TOTAL Material:					248,9581

VALOR SEM ENCARGOS:	233,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	248,96
VALOR BDI (20,73%):	51,61
VALOR COM BDI:	300,57

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,0300	43,5913
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,2400	61,0772
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					205,8685



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	REF
			112,75%	71,07%
			0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					171,4000



VALOR SEM ENCARGOS:	260,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	116,50
VALOR COM ENCARGOS:	377,27
VALOR BDI (20.73%):	78,21
VALOR COM BDI:	455,48

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4600
TOTAL Material:					3,5405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					42,8810

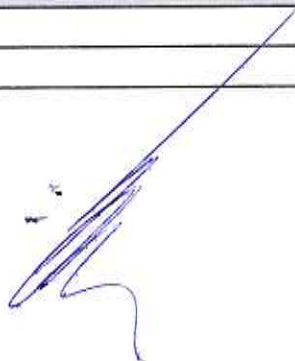


VALOR SEM ENCARGOS:	18,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	28,29
VALOR COM ENCARGOS:	46,42
VALOR BDI (20.73%):	9,62
VALOR COM BDI:	56,04

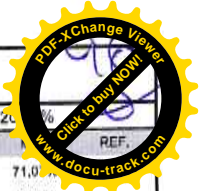
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600
TOTAL Material:					17,8271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					42,3668



VALOR SEM ENCARGOS:	32,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):	27,94
VALOR COM ENCARGOS:	60,19
VALOR BDI (20.73%):	12,48
VALOR COM BDI:	72,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	Composição	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE		REF.

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	56,0300	2,3140
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9100	5,6329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4600	2,8474
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5600	26,3200
TOTAL Material:						37,1143

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL Mão de Obra:						66,2926



VALOR SEM ENCARGOS:	59,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):	43,79
VALOR COM ENCARGOS:	103,41
VALOR BDI (20,73%):	21,44
VALOR COM BDI:	124,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0300	68,1325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000
TOTAL Material:						236,0325

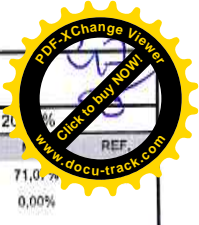
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:						171,4000

VALOR SEM ENCARGOS:	290,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):	116,50
VALOR COM ENCARGOS:	407,43
VALOR BDI (20,73%):	84,46
VALOR COM BDI:	491,89

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8900	9,0735
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:						9,2403

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						3,3440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	RET.
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (20.73%):	2,61
VALOR COM BDI:	15,19

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,17

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8300	1,8803
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8300	0,0938
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8300	0,9896
TOTAL Material:					23,8137

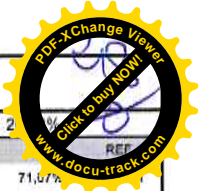
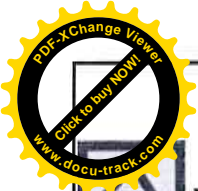
VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR BDI (20.73%):	4,94
VALOR COM BDI:	28,75

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8100	17,0003
TOTAL Equipamento:					17,0003

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	56,0300	49,7098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4600	135,2400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,3400	51,2802
TOTAL Material:					236,2300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PROPRIA
			HORA	REF
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	276,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	79,57
VALOR COM ENCARGOS:	356,07
VALOR BDI (20.73%):	73,81
VALOR COM BDI:	429,88

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	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:						45,4210

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,87
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR BDI (20.73%):	9,42
VALOR COM BDI:	54,84



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

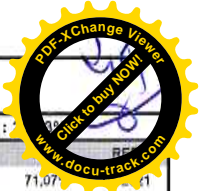
I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300	37,8321
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300	4,1095
TOTAL Material:						70,3816

VALOR SEM ENCARGOS:	52,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	70,38
VALOR BDI (20.73%):	14,59
VALOR COM BDI:	84,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,3900	78,8175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI :
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PROPRIA
			HORA	BDI
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%



TOTAL Material:	78,8175
VALOR SEM ENCARGOS:	78,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,82
VALOR BDI (20.73%):	16,34
VALOR COM BDI:	95,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8300

TOTAL Material:	205,9499
VALOR SEM ENCARGOS:	188,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	205,95
VALOR BDI (20.73%):	42,69
VALOR COM BDI:	248,64

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

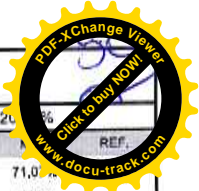
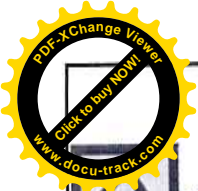
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300

TOTAL Mão de Obra:	25,7300
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,8300

TOTAL Material:	46,3961
VALOR SEM ENCARGOS:	30,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	46,40
VALOR BDI (20.73%):	9,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8,36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8,36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	REF.
			112,76%	71,00%
			0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	56,02
-----------------------	--------------

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,3900	62,3760
TOTAL Material:					62,3760	



VALOR SEM ENCARGOS:	62,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,38
VALOR BDI (20.73%):	12,93
VALOR COM BDI:	75,31

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

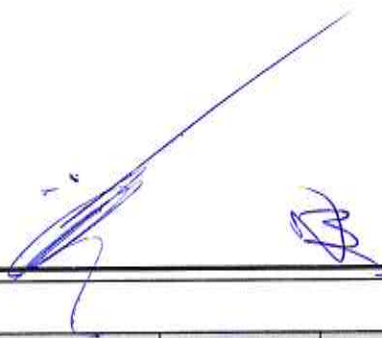
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	62,3800	62,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,8300	18,9793
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,8300	1,6868
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,8300	28,4689
TOTAL Material:					137,2450	



VALOR SEM ENCARGOS:	121,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	137,25
VALOR BDI (20.73%):	28,45
VALOR COM BDI:	165,70

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

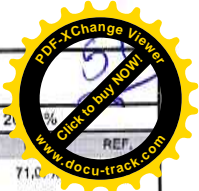
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8300	47,0260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição:	PRÓPRIA
			HORA	REF.
			112,76%	71,00%
			0,00%	0,00%



TOTAL Material:	79,6455
VALOR SEM ENCARGOS:	62,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	79,65
VALOR BDI (20.73%):	16,51
VALOR COM BDI:	96,16

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

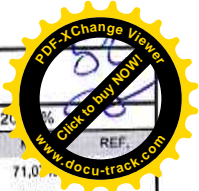
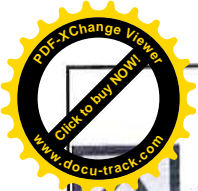
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3900	91,5300
TOTAL Material:					91,5300
VALOR SEM ENCARGOS:					91,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,53
VALOR BDI (20.73%):					18,97
VALOR COM BDI:					110,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,5300	91,5300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8300	47,0260
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8300	70,5390
TOTAL Material:					241,7145
VALOR SEM ENCARGOS:					224,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					241,71
VALOR BDI (20.73%):					50,11
VALOR COM BDI:					291,82

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	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,73
VALOR BDI (20.73%):					5,33
VALOR COM BDI:					31,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	REF.
			112,76%	71,00%
			0,00%	0,00%

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8300	19,6759
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8300	1,7487
TOTAL Material:					47,1546



VALOR SEM ENCARGOS:	31,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	47,15
VALOR BDI (20,73%):	9,77
VALOR COM BDI:	56,92

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

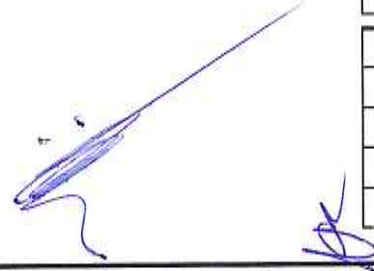
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,3900	62,3760
TOTAL Material:					62,3760



VALOR SEM ENCARGOS:	62,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,38
VALOR BDI (20,73%):	12,93
VALOR COM BDI:	75,31

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

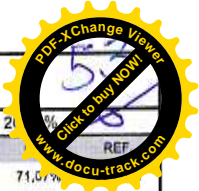
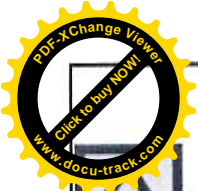
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	62,3800	62,3800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8300	19,6759
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8300	1,7487
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8300	29,5138
TOTAL Material:					139,0484



VALOR SEM ENCARGOS:	123,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	139,05
VALOR BDI (20,73%):	28,83
VALOR COM BDI:	167,88

I2766 - 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	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PROPRIA
			HORA	REF
			112,76%	71,01%
			0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8300	23,1476
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8300	2,2350
TOTAL Material:					53,8226

VALOR SEM ENCARGOS:	36,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	53,82
VALOR BDI (20.73%):	11,16
VALOR COM BDI:	64,98

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

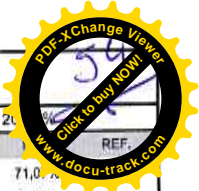
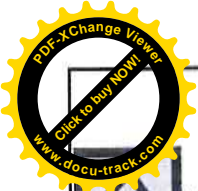
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,3900	64,5795
TOTAL Material:					64,5795

VALOR SEM ENCARGOS:	64,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,58
VALOR BDI (20.73%):	13,39
VALOR COM BDI:	77,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	64,5800	64,5800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8300	23,1476
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8300	2,2350
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8300	30,8635
TOTAL Material:					149,2661

VALOR SEM ENCARGOS:	131,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	149,27
VALOR BDI (20.73%):	30,94
VALOR COM BDI:	180,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PROPRIA
				0,00%



I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8300	2,0496
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8300	0,1979
TOTAL Material:					2,2475	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,25	
VALOR BDI (20.73%):					0,47	
VALOR COM BDI:					2,72	

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

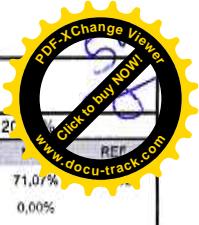
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8300	2,0496
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8300	0,1979
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8300	1,1387
TOTAL Material:					3,3862	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,39	
VALOR BDI (20.73%):					0,70	
VALOR COM BDI:					4,09	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL Mão de Obra:					30,9400	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,89	
VALOR COM ENCARGOS:					30,94	
VALOR BDI (20.73%):					6,41	
VALOR COM BDI:					37,35	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 20												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	REF												
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MORADA NOVA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE															

I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8300	37,1090
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8300	3,6645
TOTAL Material:						71,7135



VALOR SEM ENCARGOS:	52,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	71,71
VALOR BDI (20,73%):	14,87
VALOR COM BDI:	86,58

I270 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,3900	71,1900
TOTAL Material:						71,1900



VALOR SEM ENCARGOS:	71,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,19
VALOR BDI (20,73%):	14,76
VALOR COM BDI:	85,95

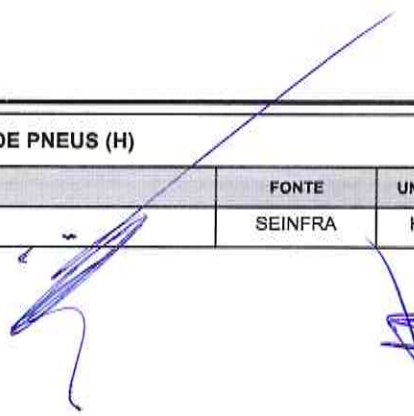
I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	71,1900	71,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8300	37,1090
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8300	3,6645
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8300	46,3862
TOTAL Material:						189,2897

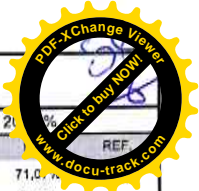
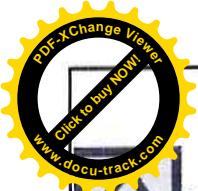
VALOR SEM ENCARGOS:	170,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	189,29
VALOR BDI (20,73%):	39,24
VALOR COM BDI:	228,53

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500



VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	REF.
			112,76%	71,00%
			0,00%	0,00%



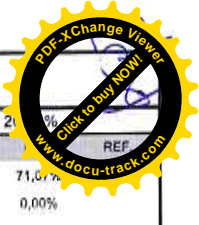
VALOR BDI (20,73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,17

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8300
TOTAL Material:					27,9972
VALOR SEM ENCARGOS:					14,46
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					28,00
VALOR BDI (20,73%):					5,80
VALOR COM BDI:					33,80

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9900
TOTAL Material:					60,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					50,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					50,85
VALOR BDI (20,73%):					10,54
VALOR COM BDI:					61,39

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	50,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8300
TOTAL Material:					86,1000
VALOR SEM ENCARGOS:					72,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					86,10
VALOR BDI (20,73%):					17,85
VALOR COM BDI:					103,95

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			Composição:	PROPRIA
			112,76%	71,01%
			0,00%	0,00%

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400



VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

I2607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8300
TOTAL Material:					59,0283

VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	59,03
VALOR BDI (20.73%):	12,24
VALOR COM BDI:	71,27

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	3,3900
TOTAL Material:					66,1050



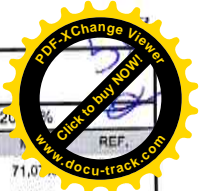
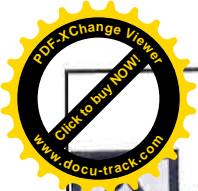
VALOR SEM ENCARGOS:	66,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,11
VALOR BDI (20.73%):	13,70
VALOR COM BDI:	79,81

I2721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	66,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8300
TOTAL Material:					156,3827



VALOR SEM ENCARGOS:	138,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 20,73%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.												
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MORADA NOVA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE															



VALOR COM ENCARGOS:	156,38
VALOR BDI (20,73%):	32,42
VALOR COM BDI:	188,80

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20,73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8300	21,5969
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8300	2,0853
TOTAL Material:					52,1222

VALOR SEM ENCARGOS:	34,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	52,12
VALOR BDI (20,73%):	10,80
VALOR COM BDI:	62,92

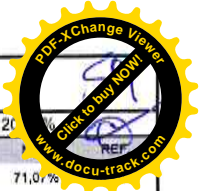
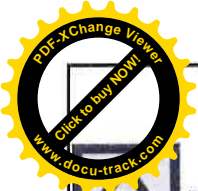
I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,3900	64,5795
TOTAL Material:					64,5795

VALOR SEM ENCARGOS:	64,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,58
VALOR BDI (20,73%):	13,39
VALOR COM BDI:	77,97

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	64,5800	64,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	PREÇO
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,8300	21,5969
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8300	2,0853
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,8300	28,7959
TOTAL Material:						145,4981



VALOR SEM ENCARGOS:	127,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	145,50
VALOR BDI (20.73%):	30,16
VALOR COM BDI:	175,66

160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,3800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	205,9500	0,2724
TOTAL Equipamento:						0,2724

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL Mão de Obra:						0,0453

VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (20.73%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,39

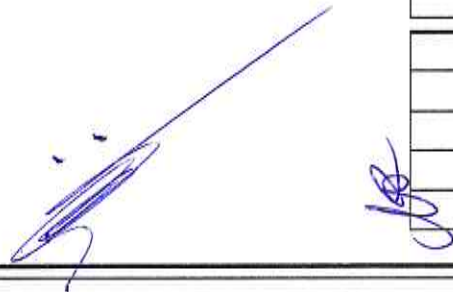


211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

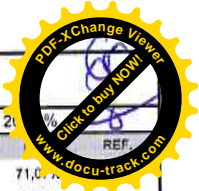
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,6500	0,0060
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	241,7100	1,7992
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,3800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,000751880	205,9500	1,5485
TOTAL Equipamento:						3,3537

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL Mão de Obra:						0,2577

VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,61
VALOR BDI (20.73%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,36



C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	REF.
			112,76%	71,00%
			0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,3800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	205,9500	2,3948
TOTAL Equipamento:						2,3948

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986
TOTAL Mão de Obra:						0,3986



VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	2,79
VALOR BDI (20.73%):	0,58
VALOR COM BDI:	3,37

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,6500	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	241,7100	3,3571
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,3800	0,0489
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	205,9500	2,7174
TOTAL Equipamento:						6,1234

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL Mão de Obra:						0,4761

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (20.73%):	1,37
VALOR COM BDI:	7,97

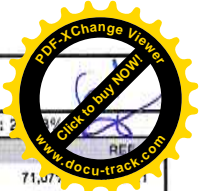
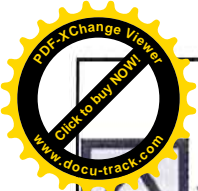
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000
TOTAL Material:						167,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:						171,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,6000	8,0256
TOTAL Serviço:						8,0256

VALOR SEM ENCARGOS:	229,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	117,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE
LOCAL:	MORADA NOVA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

DATA : 28/10/2022		BDI : 20,73%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	RENT
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,37%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	347,33
VALOR BDI (20,73%):	72,00
VALOR COM BDI:	419,33

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (20,73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
TOTAL Material:					31,9435

VALOR SEM ENCARGOS:	18,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	31,94
VALOR BDI (20,73%):	6,62
VALOR COM BDI:	38,56

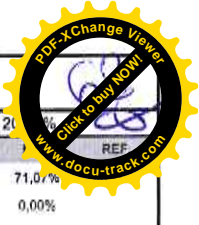
I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,3900	47,7990
TOTAL Material:					47,7990

VALOR SEM ENCARGOS:	47,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,80
VALOR BDI (20,73%):	9,91
VALOR COM BDI:	57,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,8000	47,8000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VAP CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 20												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF												
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MORADA NOVA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE															

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8300	11,3314
TOTAL Material:						91,0749



VALOR SEM ENCARGOS:	77,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	91,07
VALOR BDI (20.73%):	18,88
VALOR COM BDI:	109,95

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,17

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

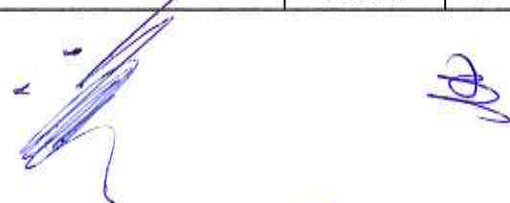
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300
TOTAL Material:					22,3477



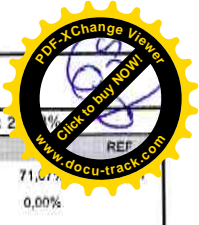
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,35
VALOR BDI (20.73%):	4,63
VALOR COM BDI:	26,98

I0659 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8300
TOTAL Material:					23,1447



VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	23,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	REF
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%

Comissão de Licitação
 FL. 2511
 Morada Nova - CE

VALOR BDI (20.73%):	4,80
VALOR COM BDI:	27,94

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	91,0700	5,3571
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,3500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,1400	4,0835
TOTAL Equipamento:						9,4406

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,3500	5,3940
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,6100	1,0805
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,5800	6,7932
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8100	0,0433
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0200	0,3612
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	508,7900	0,2544
TOTAL Material:						13,9266

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL Mão de Obra:						11,3859

VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	34,75
VALOR BDI (20.73%):	7,20
VALOR COM BDI:	41,95

[Handwritten signature]

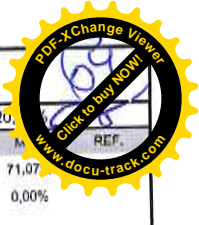
C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL Mão de Obra:						235,8300

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	347,3300	104,1990
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	34,7500	39,9625
TOTAL Serviço:						144,1615

VALOR SEM ENCARGOS:	176,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	203,77
VALOR COM ENCARGOS:	379,99
VALOR BDI (20.73%):	78,77

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 20,73%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">M</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	M	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF.:
	FONTE	VERSÃO	HORA	M												
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MORADA NOVA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE															



VALOR COM BDI: 458,76

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,7600	3,9520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	10,4700	4,5021
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,4500	2,2900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,9300	0,4716
TOTAL Material:					11,2157	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL Mão de Obra:					50,1600	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	32,53
VALOR COM ENCARGOS:	61,38
VALOR BDI (20,73%):	12,72
VALOR COM BDI:	74,10

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8700	7,9005
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:					8,0673	

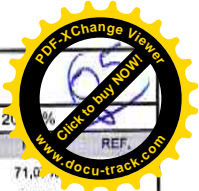
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:					3,3440	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,41
VALOR BDI (20,73%):	2,37
VALOR COM BDI:	13,78

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	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	REF.
			112,76%	71,00%
			0,00%	0,00%



VALOR BDI (20,73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300
TOTAL Material:					22,5459

VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,55
VALOR BDI (20,73%):	4,67
VALOR COM BDI:	27,22

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,3900
TOTAL Material:					3,8138

VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (20,73%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,60

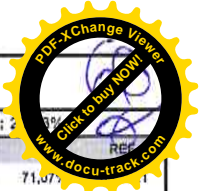
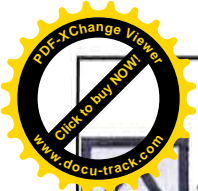
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8300
TOTAL Material:					27,2061

VALOR SEM ENCARGOS:	13,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	27,21
VALOR BDI (20,73%):	5,64
VALOR COM BDI:	32,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA :	28/10/2022	BDI :	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE				

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400



VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.73%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,34

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8300	23,7892
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
TOTAL Material:					54,3435	

VALOR SEM ENCARGOS:	36,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	54,34
VALOR BDI (20.73%):	11,26
VALOR COM BDI:	65,60

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

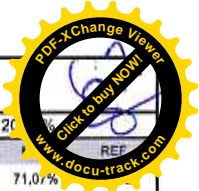
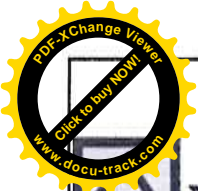
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,3900	56,4435
TOTAL Material:					56,4435	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,44
VALOR BDI (20.73%):	11,70
VALOR COM BDI:	68,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,4400	56,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8300	23,7892
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8300	35,6838
TOTAL Material:					146,4673	

VALOR SEM ENCARGOS:	128,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	146,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8,36KM - MORADA NOVA-CE	DATA :	28/10/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8,36KM - MORADA NOVA-CE	BDI :	20
LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	112,76%
		REF	71,0%
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (20.73%):	30,36
VALOR COM BDI:	176,83

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) MORADA NOVA-CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (20.73%):					5,90
VALOR COM BDI:					34,34

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

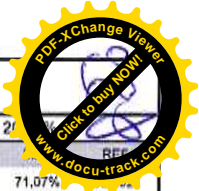
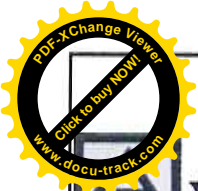
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300
TOTAL Material:					160,0166
VALOR SEM ENCARGOS:					142,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,57
VALOR COM ENCARGOS:					160,02
VALOR BDI (20.73%):					33,17
VALOR COM BDI:					193,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8300
TOTAL Material:					321,2955
VALOR SEM ENCARGOS:					303,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,57
VALOR COM ENCARGOS:					321,30
VALOR BDI (20.73%):					66,61
VALOR COM BDI:					387,91

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VAP CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	VERSAO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	Composição	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE		RF

I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500



VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,17

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4592
TOTAL Material:					26,4762

VALOR SEM ENCARGOS:	12,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (20.73%):	5,49
VALOR COM BDI:	31,97

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

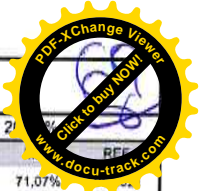
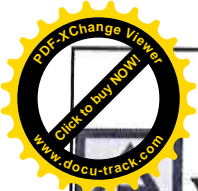
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3900
TOTAL Material:					91,5300

VALOR SEM ENCARGOS:	91,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,53
VALOR BDI (20.73%):	18,97
VALOR COM BDI:	110,50

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	91,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4592
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8300
TOTAL Material:					122,5274

VALOR SEM ENCARGOS:	108,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	122,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (20,73%):	25,40
VALOR COM BDI:	147,93

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	91,0700	5,3571
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,3500	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,1400	4,0835
TOTAL Equipamento:						9,4406

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,3500	5,3940
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,6100	1,0805
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,5800	6,7932
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8100	0,0433
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0200	0,3612
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	508,7900	0,2544
TOTAL Material:						13,9266

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL Mão de Obra:						11,3859

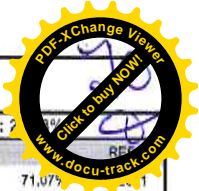
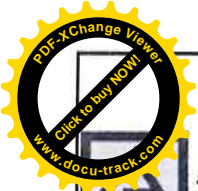
VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	34,75
VALOR BDI (20,73%):	7,20
VALOR COM BDI:	41,95

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,3400	0,8604
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	146,4700	3,7838
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	160,0200	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	321,3000	13,3875
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,4800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	122,5300	5,1054
TOTAL Equipamento:						23,1371

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.063,8900	8,8256
TOTAL Material:						8,8256

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VAP CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 20,73%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">R\$</th> <th style="width: 10%;">%</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$	%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	100%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$	%														
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	100%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MORADA NOVA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE																		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL Mão de Obra:						3,5708

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Serviço:					38,2250	



VALOR SEM ENCARGOS:	57,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	16,39
VALOR COM ENCARGOS:	73,76
VALOR BDI (20,73%):	15,29
VALOR COM BDI:	89,05

C3270 - CONCRETO P/IVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,5500	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,2100	27,2100
TOTAL Equipamento:					27,2100	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4600	135,2400
TOTAL Material:					135,2400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	6,6000	5,8542
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,7600	61,6634
TOTAL Serviço:					67,5176	

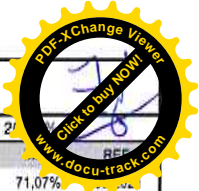
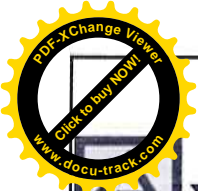
VALOR SEM ENCARGOS:	234,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):	97,87
VALOR COM ENCARGOS:	332,81
VALOR BDI (20,73%):	68,99
VALOR COM BDI:	401,80

Handwritten signatures and initials.

C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7800	1,7800
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,6500	23,3000
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,1100	1,8660
TOTAL Material:					26,9460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.36KM - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra:	28,7250
VALOR SEM ENCARGOS:	36,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,10
VALOR COM ENCARGOS:	55,67
VALOR BDI (20,73%):	11,54
VALOR COM BDI:	67,21

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	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,73
VALOR BDI (20,73%):					5,33
VALOR COM BDI:					31,06

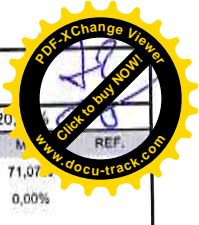
I0582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,58670000	0,8300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	0,8300
TOTAL Material:					44,6730
VALOR SEM ENCARGOS:					28,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					44,67
VALOR BDI (20,73%):					9,26
VALOR COM BDI:					53,93

I2731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,3900
TOTAL Material:					62,3760
VALOR SEM ENCARGOS:					62,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					62,38
VALOR BDI (20,73%):					12,93
VALOR COM BDI:					75,31

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8,36KM - MORADA NOVA-CE	DATA: 28/10/2022	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8,36KM - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	M
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%
			REF	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,3800	62,3800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	20,58670000	0,8300	17,0870
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	0,8300	1,8560
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,88000000	0,8300	25,6304
TOTAL Material:						132,6834



VALOR SEM ENCARGOS:	116,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	132,68
VALOR BDI (20,73%):	27,50
VALOR COM BDI:	160,18

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300

VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20,73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06

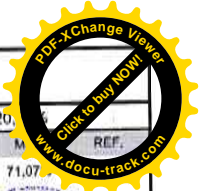
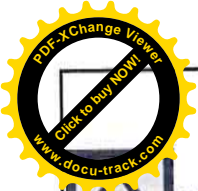
I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,3900	46,1040
TOTAL Material:						46,1040

VALOR SEM ENCARGOS:	46,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,10
VALOR BDI (20,73%):	9,56
VALOR COM BDI:	55,66

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,1000	46,1000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8300	15,7146
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8300	1,7070
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,8300	23,5720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.38KM - MORADA NOVA-CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 20,73%	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA RODOVIA VICINAL ENTRE O TRECHO CE-265 A LOCALIDADE DE DOURADO, COM EXTENSÃO DE 8.38KM - MORADA NOVA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	112,8236
VALOR SEM ENCARGOS:	97,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	112,82
VALOR BDI (20,73%):	23,39
VALOR COM BDI:	136,21

C0719 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	112,8200	0,6769
TOTAL Equipamento:						0,6769
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00500000	17,1400	0,0857
TOTAL Mão de Obra:						0,0857
VALOR SEM ENCARGOS:						0,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,76
VALOR BDI (20,73%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,92

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Vândio Pinheiro
 Engº Civil - CREA 9186-D