

01/113



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/02 COM DESEMBOLSAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

05/2021
 05/2022
 2173
 4

VALOR BDI (26,37%):	31,01
VALOR COM BDI:	148,61
QUANTIDADE:	1,00

3.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9700	0,8485
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7600	1,4112
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2800	4,1276
TOTAL MATERIAL:						6,5223

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (26,37%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,16
QUANTIDADE:	34,96

3.10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9300	1,4316
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9800	3,5666
TOTAL MATERIAL:						5,1332

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (26,37%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,40
QUANTIDADE:	20,20

3.10.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten Signature]

621 113

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	PONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					6,4712

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (26,37%):	5,45
VALOR COM BDI:	26,10
QUANTIDADE:	3,15

3.10.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,9700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,6800
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700
TOTAL MATERIAL:					5,3630

VALOR:	9,24
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (26,37%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,68
QUANTIDADE:	2,60

3.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88

03/113

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

VALOR BDI (26.37%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,75
QUANTIDADE:	15,21



Evanderson E. de S. Ferreira
PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
 PROPRIETÁRIO

[Signature]
EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

[Signature]

[Signature]

09/113



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PREVIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL
FIS. 2176
MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0300	48,8916
TOTAL MATERIAL:					48,8916	
VALOR:					48,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,89	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					48,89	
VALOR BDI (26.37%):					12,89	
VALOR COM BDI:					61,78	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100	
VALOR:					17,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39	
VALOR COM ENCARGOS:					17,21	
VALOR BDI (26.37%):					4,54	
VALOR COM BDI:					21,75	
QUANTIDADE:					1,00	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,8900	48,8900
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL MATERIAL:					73,4168	
VALOR:					73,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39	
VALOR COM ENCARGOS:					73,42	
VALOR BDI (26.37%):					19,36	
VALOR COM BDI:					92,78	
QUANTIDADE:					1,00	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937

06/113



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 63,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO
Fls 2198

VALOR:	44,18
VALOR SEM ENCARGOS:	31,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	44,18
VALOR BDI (26,37%):	11,65
VALOR COM BDI:	55,83
QUANTIDADE:	1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0400	54,9440
TOTAL MATERIAL:					54,9440

VALOR:	54,94
VALOR SEM ENCARGOS:	54,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,94
VALOR BDI (26,37%):	14,49
VALOR COM BDI:	69,43
QUANTIDADE:	1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,9400	54,9400
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL MATERIAL:					128,4667

VALOR:	128,47
VALOR SEM ENCARGOS:	115,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	128,47
VALOR BDI (26,37%):	33,88
VALOR COM BDI:	162,35
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420

[Handwritten Signature]

671/223



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 63,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES AUXILIARES
			REF.
			05/2021
			03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO
Fls 2179

VALOR:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (26.37%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,69
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.37%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,68
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL MATERIAL:					20,7628

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (26.37%):	5,47
VALOR COM BDI:	26,23
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,0400	4,5450
TOTAL MATERIAL:					4,5450

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (26.37%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,75

08/113



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

QUANTIDADE: 11

2180
Fis
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

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	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					26,3269

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (26,37%):	6,94
VALOR COM BDI:	33,27
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26,37%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE:	1,00

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	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					86,3763

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	71,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (26,37%):	22,78
VALOR COM BDI:	109,16
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

69/113

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26.37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERBAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202292 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 Fls 2181

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	4,0400	109,0800
TOTAL MATERIAL:					109,0800

VALOR:	109,08
VALOR SEM ENCARGOS:	109,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,08
VALOR BDI (26.37%):	28,76
VALOR COM BDI:	137,84
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:					279,5931

VALOR:	279,59
VALOR SEM ENCARGOS:	265,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	279,59
VALOR BDI (26.37%):	73,73
VALOR COM BDI:	353,32
QUANTIDADE:	1,00

I0666 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.37%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

70/113
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO
S. FIS. 2182

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017

TOTAL MATERIAL:	75,3268
VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (26.37%):	19,86
VALOR COM BDI:	95,19
QUANTIDADE:	1,00

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	93,9300

TOTAL MATERIAL:	93,9300
VALOR:	93,93
VALOR SEM ENCARGOS:	93,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,93
VALOR BDI (26.37%):	24,77
VALOR COM BDI:	118,70
QUANTIDADE:	1,00

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0741	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9300
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900

TOTAL MATERIAL:	236,9445
VALOR:	236,94
VALOR SEM ENCARGOS:	222,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	236,94
VALOR BDI (26.37%):	62,48
VALOR COM BDI:	299,42
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800

13/11/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA:	25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI:	26,37%	L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2022/92 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

PIS
 2183
 PIS
 PIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,5900
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0618

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,4319	

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (26.37%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,47
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.37%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900
TOTAL MATERIAL:				56,1969	


VALOR:	56,20
VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (26.37%):	14,82
VALOR COM BDI:	71,02
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

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

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
----------	------	-------	----------------	-------------

721/223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	L.S. Hora: 83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 47,76%
		PONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2022 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 05/2022 03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
 Nº 218
 H

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0400	67,2660
TOTAL MATERIAL:						67,2660

VALOR:	67,27
VALOR SEM ENCARGOS:	67,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,27
VALOR BDI (26.37%):	17,74
VALOR COM BDI:	85,01
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,2700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900

TOTAL MATERIAL:		166,0295
VALOR:	166,03	
VALOR SEM ENCARGOS:	151,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42	
VALOR COM ENCARGOS:	166,03	
VALOR BDI (26.37%):	43,78	
VALOR COM BDI:	209,81	
QUANTIDADE:	1,00	

12708 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000


TOTAL MAO DE OBRA:		25,3000
VALOR:	25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42	
VALOR COM ENCARGOS:	25,30	
VALOR BDI (26.37%):	6,67	
VALOR COM BDI:	31,97	
QUANTIDADE:	1,00	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900

H
 144,2766
 12,6643

73/213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	L.S. Hora: 83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	47,76%

TOTAL MATERIAL:	22,2409
VALOR:	182,24
VALOR SEM ENCARGOS:	167,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	182,24
VALOR BDI (26.37%):	48,06
VALOR COM BDI:	230,30
QUANTIDADE:	1,00

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:						374,6097

VALOR:	374,61
VALOR SEM ENCARGOS:	360,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	374,61
VALOR BDI (26.37%):	98,78
VALOR COM BDI:	473,39
QUANTIDADE:	1,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.37%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,68
QUANTIDADE:	1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:						25,4508

VALOR:	25,45
--------	-------



741/213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO			REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021													
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<p style="text-align: right;"> </p>													

VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,45
VALOR BDI (26.37%):	6,71
VALOR COM BDI:	32,16
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0400	109,0800
TOTAL MATERIAL:					109,0800
VALOR:					109,08
VALOR SEM ENCARGOS:					109,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					109,08
VALOR BDI (26.37%):					28,76
VALOR COM BDI:					137,84
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL MATERIAL:					139,9235
VALOR:					139,92
VALOR SEM ENCARGOS:					128,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					139,92
VALOR BDI (26.37%):					36,90
VALOR COM BDI:					176,82
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.37%):					4,94

17/03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERBAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	23,68
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	H	1,07650000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:					31,9719
VALOR:					31,97
VALOR SEM ENCARGOS:					20,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					31,97
VALOR BDI (26,37%):					8,43
VALOR COM BDI:					40,40
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,0400	56,9640
TOTAL MATERIAL:					56,9640
VALOR:					56,96
VALOR SEM ENCARGOS:					56,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,96
VALOR BDI (26,37%):					15,02
VALOR COM BDI:					71,98
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	56,9600	56,9600
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	H	1,07650000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL MATERIAL:					102,4477
VALOR:					102,45
VALOR SEM ENCARGOS:					91,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					102,45
VALOR BDI (26,37%):					27,02
VALOR COM BDI:					129,47
QUANTIDADE:					1,00

96/213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTA
			REF.
			05/2021
			03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL
2188
FIN

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.37%):					4,94
VALOR COM BDI:					23,68
QUANTIDADE:					1,00

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	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:					20,5263
VALOR:					20,53
VALOR SEM ENCARGOS:					9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,53
VALOR BDI (26.37%):					5,41
VALOR COM BDI:					25,94
QUANTIDADE:					1,00

I0739 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:					21,4770
VALOR:					21,48
VALOR SEM ENCARGOS:					10,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,48
VALOR BDI (26.37%):					5,66
VALOR COM BDI:					27,14
QUANTIDADE:					1,00

[Handwritten signature]

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	1,9700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4500	8,0265
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8171

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,4108
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,2855
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,0838
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0516
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,4296
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,3026
TOTAL MATERIAL:					16,5639

VALOR:	36,81
VALOR SEM ENCARGOS:	27,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (26.37%):	9,71
VALOR COM BDI:	46,52
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,8898
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	4,2891
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	15,6088
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	5,8300
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,6177

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	10,4992
TOTAL MATERIAL:					10,4992

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	40,4910
TOTAL SERVICIO:					40,4910

981/113



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
2130

VALOR:	80,86
VALOR SEM ENCARGOS:	66,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,85
VALOR BDI (26.37%):	21,32
VALOR COM BDI:	102,17
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3300	26,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3300

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:						139,7000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8500	67,5906
TOTAL SERVICO:						74,4792

VALOR:	333,81
VALOR SEM ENCARGOS:	249,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	333,81
VALOR BDI (26.37%):	88,03
VALOR COM BDI:	421,84
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,5900	2,0812
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9400	1,7815
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8692

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73

[Handwritten Signature]

791/213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERBÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fis 2131

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (26.37%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,18
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.37%):	10,87
VALOR COM BDI:	52,08
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.37%):	6,03
VALOR COM BDI:	28,90
QUANTIDADE:	1,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (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	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL MATERIAL:					48,4246

VALOR:	48,42
VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,42
VALOR BDI (26.37%):	12,77
VALOR COM BDI:	61,19
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			REF. 05/2021
			03/2022

80/213

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fis 2192

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0400	74,3360
TOTAL MATERIAL:					74,3360

VALOR:	74,34
VALOR SEM ENCARGOS:	74,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,34
VALOR BDI (26.37%):	19,60
VALOR COM BDI:	93,94
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,3400	74,3400
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,6888
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL MATERIAL:					157,9678

VALOR:	157,97
VALOR SEM ENCARGOS:	144,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	157,97
VALOR BDI (26.37%):	41,66
VALOR COM BDI:	199,63
QUANTIDADE:	1,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.37%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE:	1,00

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

21/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 RUA...
 Nº...
 CEP...
 FLS 2134
 25/04/2022

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442

TOTAL MATERIAL:	61,7849
VALOR:	61,78
VALOR SEM ENCARGOS:	47,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,78
VALOR BDI (26.37%):	16,29
VALOR COM BDI:	78,07
QUANTIDADE:	1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	78,7800
TOTAL MATERIAL:					78,7800

VALOR:	78,78
VALOR SEM ENCARGOS:	78,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,78
VALOR BDI (26.37%):	20,77
VALOR COM BDI:	99,55
QUANTIDADE:	1,00

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,7800
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900

TOTAL MATERIAL:	177,8324
VALOR:	177,83
VALOR SEM ENCARGOS:	163,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,83
VALOR BDI (26.37%):	46,89
VALOR COM BDI:	224,72
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000

82123

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fls. 2194

TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.37%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE:	1,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167

TOTAL MATERIAL:	41,6174
VALOR:	41,62
VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,62
VALOR BDI (26.37%):	10,98
VALOR COM BDI:	52,60
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0400	26,6640

TOTAL MATERIAL:	26,6640
VALOR:	26,66
VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (26.37%):	7,03
VALOR COM BDI:	33,69
QUANTIDADE:	1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,6600	26,6600
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007

TOTAL MATERIAL:	83,2781
------------------------	---------

83/213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTA MUNICIPAL
			REF.
			05/2021
			03/2022

VALOR:	83,28
VALOR SEM ENCARGOS:	68,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	83,28
VALOR BDI (26.37%):	21,96
VALOR COM BDI:	105,24
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.37%):	7,24
VALOR COM BDI:	34,69
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL MATERIAL:					76,0834

VALOR:	76,08
VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,08
VALOR BDI (26.37%):	20,06
VALOR COM BDI:	96,14
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0400	84,8400
TOTAL MATERIAL:					84,8400

VALOR:	84,84
VALOR SEM ENCARGOS:	84,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,84
VALOR BDI (26.37%):	22,37
VALOR COM BDI:	107,21

841 223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTES:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE: 4 1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fis
2196

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,8400
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					216,2515

VALOR:	216,25
VALOR SEM ENCARGOS:	200,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	216,25
VALOR BDI (26,37%):	57,03
VALOR COM BDI:	273,28
QUANTIDADE:	1,00

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					13,1389

VALOR:	13,14
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR BDI (26,37%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,61
QUANTIDADE:	1,00

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,81770000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					20,6894

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	20,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (26,37%):	5,45
VALOR COM BDI:	26,13
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

851223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

Fls 2197

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.37%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE:	1,00

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692

TOTAL MATERIAL:	34,8324
VALOR:	34,83
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,83
VALOR BDI (26.37%):	9,18
VALOR COM BDI:	44,01
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842

TOTAL MATERIAL:	46,5166
VALOR:	46,52
VALOR SEM ENCARGOS:	32,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,52
VALOR BDI (26.37%):	12,27
VALOR COM BDI:	58,79
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

86/113

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,2000	2,5377
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,0300	3,5420
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,8300	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,5200	3,1013
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,9483

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200

VALOR:	18,17
VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (26.37%):	4,79
VALOR COM BDI:	22,96
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,4200	3,0989
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	157,9700	0,4213
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,7800	2,7595
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	177,8300	3,9123
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,6200	1,9145
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,2800	1,7211
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,0800	3,9562
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,2500	3,1717
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,9555

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3667

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:						11,8800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4900	9,6696
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,1700	19,0785
TOTAL SERVICIO:						28,7481

VALOR:	71,96
VALOR SEM ENCARGOS:	54,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64

871/223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

VALOR COM ENCARGOS: 2193	71,95
VALOR BDI (26.37%):	18,97
VALOR COM BDI:	90,92
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						200,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900	9,1078
TOTAL SERVICIO:						9,1078

VALOR:	365,36
VALOR SEM ENCARGOS:	263,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,42
VALOR COM ENCARGOS:	365,36
VALOR BDI (26.37%):	96,35
VALOR COM BDI:	461,71
QUANTIDADE:	1,00

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.37%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,65
QUANTIDADE:	1,00

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
TOTAL MATERIAL:						18,1580

VALOR:	18,16
VALOR SEM ENCARGOS:	8,10

88/113

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR BDI (26,37%):	4,79
VALOR COM BDI:	22,95
QUANTIDADE:	1,00

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					19,4793
VALOR:					19,48
VALOR SEM ENCARGOS:					9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					19,48
VALOR BDI (26,37%):					5,14
VALOR COM BDI:					24,62
QUANTIDADE:					1,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,3300

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					155,1000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4900
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8500
TOTAL SERVICIO:					74,3099

VALOR:	349,04
VALOR SEM ENCARGOS:	264,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	349,04
VALOR BDI (26,37%):	92,04
VALOR COM BDI:	441,08
QUANTIDADE:	1,00

89 113

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PARA
			REF.
			05/2021
			03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
2022
Fis
4

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1600	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4800	1,9480
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9480

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	349,0400	16,5794
TOTAL SERVICIO:						16,5794

VALOR:	36,15
VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	36,15
VALOR BDI (26.37%):	9,53
VALOR COM BDI:	45,68
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6500	81,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						348,3464

VALOR:	503,85
VALOR SEM ENCARGOS:	403,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	503,85
VALOR BDI (26.37%):	132,87
VALOR COM BDI:	636,72
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31

[Handwritten signature]

90/223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 63,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAF	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,37%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,68
QUANTIDADE:	1,00

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					27,3735

VALOR:	27,37
VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (26,37%):	7,22
VALOR COM BDI:	34,59
QUANTIDADE:	1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,2400
TOTAL MATERIAL:					4,2420

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (26,37%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,36
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2400
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					41,9191

VALOR:	41,92
VALOR SEM ENCARGOS:	30,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43

9/1/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTES:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

VALOR COM ENCARGOS	41,92
VALOR BDI (26,37%)	11,05
VALOR COM BDI	52,97
QUANTIDADE:	1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0400	54,9440
TOTAL MATERIAL:					54,9440	
VALOR:					54,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					54,94	
VALOR BDI (26,37%):					14,49	
VALOR COM BDI:					69,43	
QUANTIDADE:					1,00	

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (26,37%):					6,03	
VALOR COM BDI:					28,90	
QUANTIDADE:					1,00	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,9400	54,9400
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL MATERIAL:					125,1244	
VALOR:					125,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					112,16	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,96	
VALOR COM ENCARGOS:					125,12	
VALOR BDI (26,37%):					32,99	
VALOR COM BDI:					158,11	

921223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	VERSIÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2022

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	------

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,6500	51,8537
I0280	BRITA	M3	0,96580000	75,2300	72,6571
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,5108

VALOR:	401,01
VALOR SEM ENCARGOS:	300,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	401,01
VALOR BDI (26,37%):	105,75
VALOR COM BDI:	506,76
QUANTIDADE:	1,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26,37%):	35,56
VALOR COM BDI:	170,40
QUANTIDADE:	1,00

C4964 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	125,1200	156,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					156,4000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					38,8750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,00000000	854,4500	854,4500
TOTAL MATERIAL:					854,4500

93/223



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	PONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PROFIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 Nº 205
 03/2022
 4

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	401,0100	140,3535
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	134,8400	47,1940

TOTAL SERVICOS:	208,1525
VALOR:	1.257,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.138,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	119,77
VALOR COM ENCARGOS:	1.257,88
VALOR BDI (26.37%):	331,70
VALOR COM BDI:	1.589,58
QUANTIDADE:	1,00

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0400	2,4240

TOTAL MATERIAL:	2,4240
VALOR:	2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
VALOR BDI (26.37%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,06
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.37%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,68
QUANTIDADE:	1,00

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4200	2,4200
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900	1,2324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900	0,0718

[Handwritten Signature]

991 223



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	PONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ACTURA M...
Fis 2206

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900	1,5567
TOTAL MATERIAL:						24,0209

VALOR:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (26.37%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,36
QUANTIDADE:	1,00

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.37%):	6,03
VALOR COM BDI:	28,90
QUANTIDADE:	1,00

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9900
702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					36,5087

VALOR:	36,51
VALOR SEM ENCARGOS:	23,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	36,51
VALOR BDI (26.37%):	9,63
VALOR COM BDI:	46,14
QUANTIDADE:	1,00

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0400
TOTAL MATERIAL:					37,1680

VALOR:	37,17
VALOR SEM ENCARGOS:	37,17
VALOR ENCARGOS:	0,00

99/223



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
2022
FIS

VALOR COM ENCARGOS:	37,17
VALOR BDI (26.37%):	9,80
VALOR COM BDI:	46,97
QUANTIDADE:	1,00

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,1700
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9900

TOTAL MATERIAL:	92,1323
VALOR:	92,13
VALOR SEM ENCARGOS:	79,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	92,13
VALOR BDI (26.37%):	24,29
VALOR COM BDI:	116,42
QUANTIDADE:	1,00

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.37%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,68
QUANTIDADE:	1,00

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,9900

TOTAL MATERIAL:	69,4036
VALOR:	69,40
VALOR SEM ENCARGOS:	57,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	69,40

96/113

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

VALOR BDI (26,37%):	18,30
VALOR COM BDI:	87,70
QUANTIDADE:	1,00

I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,0400	39,3900
TOTAL MATERIAL:					39,3900	

VALOR:	39,39
VALOR SEM ENCARGOS:	39,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,39
VALOR BDI (26.37%):	10,39
VALOR COM BDI:	49,78
QUANTIDADE:	1,00

I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,3900	39,3900
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9900	46,9542
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,9900	3,7094
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,9900	41,7371
TOTAL MATERIAL:					150,5307	

VALOR:	150,53
VALOR SEM ENCARGOS:	139,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	150,53
VALOR BDI (26.37%):	39,69
VALOR COM BDI:	190,22
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.37%):	6,03
VALOR COM BDI:	28,90
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

94/223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	REF.:	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (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	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360

TOTAL MATERIAL:	43,6500
VALOR:	43,65
VALOR SEM ENCARGOS:	30,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,65
VALOR BDI (26.37%):	11,51
VALOR COM BDI:	55,16
QUANTIDADE:	1,00

12729 - 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	4,0400	54,9440

TOTAL MATERIAL:	54,9440
VALOR:	54,94
VALOR SEM ENCARGOS:	54,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,94
VALOR BDI (26.37%):	14,49
VALOR COM BDI:	69,43
QUANTIDADE:	1,00

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,9400	54,9400
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9900	28,1160

TOTAL MATERIAL:	126,7060
VALOR:	126,71
VALOR SEM ENCARGOS:	113,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	126,71
VALOR BDI (26.37%):	33,41
VALOR COM BDI:	160,12
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERSO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 05/2022

09 213

RIS 2250

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.37%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,68
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					22,2750

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (26.37%):	5,88
VALOR COM BDI:	28,16
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9700
TOTAL MATERIAL:					275,8946

VALOR:	385,10
VALOR SEM ENCARGOS:	316,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52

Handwritten signature

49/223



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	386,10
VALOR BDI (26,37%):	101,55
VALOR COM BDI:	486,65
QUANTIDADE:	1,00

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2000	7,5920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4500	14,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8800	11,5596
TOTAL MATERIAL:						44,6595

VALOR:	95,34
VALOR SEM ENCARGOS:	64,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	95,34
VALOR BDI (26,37%):	25,14
VALOR COM BDI:	120,48
QUANTIDADE:	1,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)


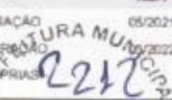
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (26,37%):	60,19
VALOR COM BDI:	288,44
QUANTIDADE:	1,00

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3390

209/213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora:	83,85%										
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 28,37%	L.S. Mês:	47,70%										
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	09/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	09/2022													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	 2212 Fis													

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,6100
TOTAL MATERIAL:					8,3032

VALOR:	21,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,84
VALOR BDI (26,37%):	5,71
VALOR COM BDI:	27,35
QUANTIDADE:	1,00

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1600
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2987

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7514

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	349,0400
TOTAL SERVICO:					11,8674

VALOR:	24,92
VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (26,37%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,49
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					39,7670

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700

[Handwritten signature]

20/223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

TOTAL MATERIAL:	44,3942
VALOR:	104,16
VALOR SEM ENCARGOS:	66,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,16
VALOR BDI (26.37%):	27,47
VALOR COM BDI:	131,63
QUANTIDADE:	1,00

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6500	0,4066
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7431

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26.37%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	1,00

C0774 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9700	0,8485
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7600	1,4112
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2800	4,1276
TOTAL MATERIAL:					6,5223

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (26.37%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,16

1021 223



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	VERBÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	05/2021
		SINAPI 2022/02 COM DESONERACAO	02/2022
		COMPOSIÇÕES PROFIAS	

QUANTIDADE: 1,00

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:				504,5975

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,6500	81,0464
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:				281,7964

VALOR:	786,39
VALOR SEM ENCARGOS:	459,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,44
VALOR COM ENCARGOS:	786,39
VALOR BDI (26.37%):	207,37
VALOR COM BDI:	993,76
QUANTIDADE:	1,00

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	786,3900	19,6598
TOTAL SERVICIO:				19,6598

VALOR:	41,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	41,45
VALOR BDI (26.37%):	10,93
VALOR COM BDI:	52,38
QUANTIDADE:	1,00


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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,9079

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,91970000	66,6500	61,2980

103 223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,70%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	PONTE	VERSÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9700	61,0029
TOTAL MATERIAL:						262,0009



VALOR:	371,21
VALOR SEM ENCARGOS:	302,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	371,21
VALOR BDI (26,37%):	97,89
VALOR COM BDI:	469,10
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26,37%):	12,01
VALOR COM BDI:	57,57
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,13	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (26,37%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
QUANTIDADE:	1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87

[Handwritten signature]

20/11/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,78%		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERSÃO		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



2216
Fis
PREFEITURA MUNICIPAL
MONSENHOR TABOSA
CE

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,13
TOTAL	10,13

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,17

VALOR:	16,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,51
VALOR BDI (26.37%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,86
QUANTIDADE:	1,00

102486 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,83480000	78,99	65,94
00001379	SINAPI	KG	283,30920000	0,55	155,82
00004734	SINAPI	M3	0,59460000	267,51	159,06
TOTAL MATERIAL:					380,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	6,23830000	16,51	102,99
TOTAL SERVICIO:					102,99

VALOR:	483,81
VALOR SEM ENCARGOS:	454,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,32
VALOR COM ENCARGOS:	483,81
VALOR BDI (26.37%):	127,58
VALOR COM BDI:	611,39
QUANTIDADE:	1,00

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01720000	14,19	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.37%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 63,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	VERSIÃO	027.1 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	2022/02 COM DESCRICAO
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PROFISS

QUANTIDADE: 1,00

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVICO:					0,24

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (26,37%):	5,47
VALOR COM BDI:	26,23
QUANTIDADE:	1,00

C010 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,6500	59,1319
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9700	61,0029
TOTAL MATERIAL:					281,8348

VALOR:	391,04
VALOR SEM ENCARGOS:	322,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	391,04
VALOR BDI (26,37%):	103,12

206/223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	VERÃO	REF.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	494,16
QUANTIDADE:	1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6500	81,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						348,3464

VALOR:	852,94
VALOR SEM ENCARGOS:	526,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,44
VALOR COM ENCARGOS:	852,94
VALOR BDI (26.37%):	224,92
VALOR COM BDI:	1.077,86
QUANTIDADE:	1,00

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4800	23,2960
I724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3400	1,5340
TOTAL MATERIAL:						24,8300

VALOR:	37,97
VALOR SEM ENCARGOS:	29,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,97
VALOR BDI (26.37%):	10,01
VALOR COM BDI:	47,98
QUANTIDADE:	1,00

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6180

[Handwritten signature]

2041 223



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
2213
FIS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6500
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,2100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600
TOTAL MATERIAL:					292,8363
VALOR:					362,45
VALOR SEM ENCARGOS:					319,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,00
VALOR COM ENCARGOS:					362,45
VALOR BDI (26.37%):					95,58
VALOR COM BDI:					458,03
QUANTIDADE:					1,00

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4200
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	120,0900
TOTAL MATERIAL:					223,7700


VALOR:	319,50
VALOR SEM ENCARGOS:	281,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	319,50
VALOR BDI (26.37%):	84,25
VALOR COM BDI:	403,75
QUANTIDADE:	1,00

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8400

209 113

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,70%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	VERSIÃO	REF.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA 027 1 COM DESONERACAO	06/2021	
			SINAPI 2022/02 COM DESONERACAO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2220
Fls
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,4700	128,4700
					TOTAL MATERIAL:	238,5700

VALOR:	334,30
VALOR SEM ENCARGOS:	276,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	334,30
VALOR BDI (26,37%):	88,15
VALOR COM BDI:	422,45
QUANTIDADE:	1,00

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6500	81,0464
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
					TOTAL MATERIAL:	346,7264

VALOR:	502,23
VALOR SEM ENCARGOS:	401,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	502,23
VALOR BDI (26,37%):	132,44
VALOR COM BDI:	634,67
QUANTIDADE:	1,00

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					TOTAL MAO DE OBRA:	504,5975

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6500	81,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
					TOTAL MATERIAL:	241,6464

VALOR:	746,24
VALOR SEM ENCARGOS:	419,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,44
VALOR COM ENCARGOS:	746,24
VALOR BDI (26,37%):	196,78
VALOR COM BDI:	943,02
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

209/223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022 L.S. Hora: 83,85%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37% L.S. Mês: 47,76%									
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
	FORTE	VERBAO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
2221

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4250

VALOR:	54,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,21
VALOR COM ENCARGOS:	54,43
VALOR BDI (26.37%):	14,35
VALOR COM BDI:	68,78
QUANTIDADE:	1,00

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,7800	84,8470
TOTAL MATERIAL:						84,8470

VALOR:	105,06
VALOR SEM ENCARGOS:	91,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	105,06
VALOR BDI (26.37%):	27,70
VALOR COM BDI:	132,76
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2300	86,5145
TOTAL MATERIAL:						86,5145

VALOR:	117,61
VALOR SEM ENCARGOS:	97,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	117,61
VALOR BDI (26.37%):	31,01
VALOR COM BDI:	148,62
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

201/223



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	VERSIÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26.37%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,40
QUANTIDADE:	1,00

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,5900	1,1148
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7300	1,5492
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7000	10,8070
TOTAL MATERIAL:					13,4710	

VALOR:	32,76
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,76
VALOR BDI (26.37%):	8,64
VALOR COM BDI:	41,40
QUANTIDADE:	1,00

Emanderson E. de S. Ferreira
PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
 PROPRIETÁRIO

[Signature]
EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

[Signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	L.S. Hora: 83,85%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	258.627,03	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			103.450,81	103.450,81	51.725,41		258.627,03
2	REFORMA DA PRAÇA	131.540,64			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					65.770,32	65.770,32	131.540,64
3	CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE	33.419,51				100,00 %	100,00 %
						33.419,51	33.419,51
423.587,18			103.450,81	103.450,81	117.495,73	99.189,83	423.587,18
			103.450,81	206.901,62	324.397,35	423.587,18	

Evanderson E. de S. Ferreira
 PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
 PROPRIETÁRIO

Olavo B. Lopes
 OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

[Handwritten signatures]



108/113

112/113



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	302292 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 65/2021
			03/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
	TOTAL	8,54
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Evanderson E. de S. Ferreira
PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
 PROPRIETÁRIO

[Signature]
EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Evanderson E. de S. Ferreira
PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ: 22.280.521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793.25
PROPRIETÁRIO

Olavo B. Lopes
OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0