

031113



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

021113



CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 22 de abril de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA/CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço **Global de R\$ 423.587,18 (Quatrocentos e vinte e três mil quinhentos e oitenta e sete reais e dezoito centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de serviço

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA**, Carteira de identidade nº 2005021100022, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 039.737.793-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custo e demais despesas que possam incidir direta ou indiretamente sobre os **SERVIÇOS** licitados, inclusive margem de lucro, sobre o objeto desta licitação.

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

Finalizamos, afirmamos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL: PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 22.280.521/0001-82
ENDEREÇO: Rua Argemiro de Carvalho, Bairro São Francisco, Nº: 538, Nova Russas-CE **CEP:** 62.200-000
FONE/FAX: (88) 3672-0751
CGF: ISENTA. **E-mail:** premierenr@gmail.com
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 11298
AGÊNCIA: 1409-5 Banco do Brasil
CONTA CORRENTE: 32.982-7

NOVA RUSSAS-CE, 25 de abril de 2022.

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

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




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE 100%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO DE 100% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						258.627,03
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.573,84
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,49	2.273,68
1.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,88	57,57	1.144,49
1.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26	597,96	155,47
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.837,88
1.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,80	289,58	2.837,88
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						328,79
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,80	27,55	269,99
1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	9,80	6,00	58,80
	OBRAS DE DRENAGEM						44.319,92
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	339,90	29,89	10.159,61
1.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	173,10	64,47	11.159,76
1.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	462,64	27,94	12.926,16
1.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,88	506,76	10.074,39
1.5	PISOS						112.844,04
1.5.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	918,27	107,29	96.521,19
1.5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	218,40	50,88	11.112,19
1.5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,78	58,61	3.210,66
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.487,48
1.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	120,00	19,04	2.284,80
1.6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	9,35	2.244,00
1.6.3	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	2.851,24	19.958,68
1.7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						52.925,76
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.150,56	46,00	52.925,76
1.8	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL E HORIZONTAL						2.856,93
1.8.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	23,34	29,17	680,83
1.8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	13,52	23,26	314,48
1.8.3	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,98	940,21	1.861,62
1.9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						10.647,84
1.9.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	20,84	13,82	288,01
1.9.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	364,32	1.457,28
1.9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	19,00	47,64	905,16
1.9.4	COMP02-PMSB	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	PRÓPRIA	UN	19,00	375,99	7.143,81
1.9.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	14,00	60,97	853,58
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						3.804,55
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.570,64	1,48	3.804,55
2	REFORMA DA PRAÇA						131.540,64
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						9.647,66
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,18	66,82	412,95
2.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	31,89	289,58	9.234,71
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.277,25

04/113

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	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% BDI : 26,37% L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	REF. 05/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	VERÃO 027.1 COM DESONERACÃO 03/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI 2023/02 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,07	27,55	1.048,83
2.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	38,07	6,00	228,42
2.3	REVESTIMENTOS						473,00
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,19	7,77	102,49
2.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	13,19	28,09	370,51
2.4	OBRAS DE DRENAGEM						6.423,29
2.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	102,85	50,50	5.193,93
2.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	44,00	27,94	1.229,36
2.5	PISOS						45.416,91
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	343,70	50,88	17.487,46
2.5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	147,29	58,61	8.632,67
2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	70,80	47,76	3.381,41
2.5.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	54,00	277,87	15.004,98
2.5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	16,80	54,19	910,39
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.842,75
2.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,07	19,04	1.181,81
2.6.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,52	28,84	1.024,40
2.6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	317,69	317,69
2.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	358,74	9,35	3.354,22
2.6.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	21,00	10,31	216,51
2.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	26,08	104,32
2.6.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	34,11	34,11
2.6.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	171,89	171,89
2.6.9	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	2.851,24	19.958,68
2.6.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	330,51	330,51
2.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	148,61	148,61
2.7	PINTURA						345,05
2.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,19	26,16	345,05
2.8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						21.233,95
2.8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	364,32	1.092,96
2.8.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	47,64	1.143,36
2.8.3	MT001	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO L=2M	PRÓPRIA	UN	11,00	377,76	4.155,36
2.8.4	MT002	BANCO DE MADEIRA C. / JARDIM CONJUGADO	PRÓPRIA	UN	1,00	3.183,51	3.183,51
2.8.5	MT003	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO SEMI CIRCULAR		UN	2,00	1.895,55	3.791,10
2.8.6	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	17,60	216,00	3.801,60
2.8.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	892,92	892,92
2.8.8	MT004	PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	PRÓPRIA	UN	1,00	2.685,56	2.685,56
2.8.9	MT005	GANGORRA EM MADEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00	365,64	365,64
2.8.10	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	2,00	60,97	121,94
2.9	EQUIPAMENTOS						18.853,20

05/113


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
			REF. 05/2021
			02/2022


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	3.078,15	3.078,15
2.9.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.952,04	5.952,04
2.9.3	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	6.405,83	6.405,83
2.9.4	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	3.417,18	3.417,18
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS						1.027,58
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	694,31	1,48	1.027,58
3	CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE						33.419,51
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						253,01
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,35	52,08	174,47
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	10,24	7,67	78,54
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						8.123,23
3.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,56	686,58	384,48
3.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,43	494,16	1.200,81
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,89	17,68	1.324,06
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,86	15,46	307,04
3.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,36	83,37	947,08
3.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,06	120,48	2.778,27
3.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	7,84	150,70	1.181,49
3.3	PAREDES E PAINÉIS						2.624,76
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	33,57	75,20	2.524,46
3.3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,16	104,63	16,74
3.3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	2.088,91	83,56
3.4	ESQUADRIAS E FERAGENS						2.989,77
3.4.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	957,75	957,75
3.4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	976,45	976,45
3.4.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,60	405,99	1.055,57
3.5	COBERTURA						3.500,49
3.5.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	11,04	33,42	368,96
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,80	15,06	234,94
3.5.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,21	190,44	2.896,59
3.6	REVESTIMENTOS						4.323,43
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,22	7,77	460,14
3.6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,92	40,27	318,94
3.6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	59,22	28,09	1.663,49
3.6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,92	130,03	1.029,84
3.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,16	9,93	100,89
3.6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,68	15,29	239,75

06/23

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,68	32,55	510,38
3.7	PISOS						875,61
3.7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,24	107,38	240,53
3.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,42	47,76	354,38
3.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	5,18	54,19	280,70
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.783,63
3.8.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,87	20,74	38,78
3.8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	2,15	24,77	53,26
3.8.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,83	23,54	90,16
3.8.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,92	40,27	117,59
3.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	71,11	71,11
3.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	926,34	926,34
3.8.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	567,10	567,10
3.8.8	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	243,19	243,19
3.8.9	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	282,02	282,02
3.8.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	534,28	1.068,56
3.8.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,52	79,04
3.8.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.246,48	3.246,48
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.216,42
3.9.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	14,25	18,08	257,64
3.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,80	19,04	53,31
3.9.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	102,94	102,94
3.9.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,07	109,07
3.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	51,35	7,72	396,42
3.9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,08	52,16
3.9.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,08	26,08
3.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	171,89	171,89
3.9.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,44	19,44
3.9.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,30	34,30
3.9.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,26	72,78
3.9.12	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	228,73	228,73
3.9.13	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00	212,54	212,54
3.9.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	330,51	330,51
3.9.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	148,61	148,61
3.10	PINTURA						1.520,02
3.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,96	26,16	914,55
3.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,20	24,40	492,88
3.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,15	26,10	82,22
3.10.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2,60	11,68	30,37
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS						209,14

07/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	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 : 28,37%
	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%
		VERSIÃO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2016
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS R\$ 2113

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 Nº 2113
 05/2016
 03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,21	13,75	209,14
VALOR TOTAL:							423.587,18
Quatrocentos e vinte e Três Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Dezoito centavos							

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


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



08/113



RESUMO DO ORÇAMENTO

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 05/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 RUA...
 Nº 2180
 H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO	258.627,03	61,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.573,84	0,84
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.837,88	0,67
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	328,79	0,08
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	44.319,92	10,46
1.5	PISOS	112.844,04	26,64
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.487,48	5,78
1.7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	52.925,76	12,49
1.8	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL E HORIZONTAL	2.856,93	0,67
1.9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	10.647,84	2,51
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.804,55	0,90
2	REFORMA DA PRAÇA	131.540,64	31,05
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.647,66	2,28
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.277,25	0,30
2.3	REVESTIMENTOS	473,00	0,11
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	6.423,29	1,52
2.5	PISOS	45.416,91	10,72
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.842,75	6,34
2.7	PINTURA	345,05	0,08
2.8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	21.233,95	5,01
2.9	EQUIPAMENTOS	18.853,20	4,45
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.027,58	0,24
3	CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE	33.419,51	7,89
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	253,01	0,06
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.123,23	1,92
3.3	PAREDES E PAINÉIS	2.624,76	0,62
3.4	ESQUADRIAS E FERAGENS	2.989,77	0,71
3.5	COBERTURA	3.500,49	0,83
3.6	REVESTIMENTOS	4.323,43	1,02
3.7	PISOS	875,61	0,21
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.783,63	1,60
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.216,42	0,52
3.10	PINTURA	1.520,02	0,36

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

09/223

RESUMO DO ORÇAMENTO



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	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAR	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2121
 PREÇO TOTAL R\$ 209,14
 0,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	423.587,18	100,00
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS			

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Dezoito centavos

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

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

[Handwritten signatures]

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%
		BDI: 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERBÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAP	2022/02 COM DESONERAÇÃO 05/2022

10/23
PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis 2122

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1400	35,8428
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6800	24,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:						118,8488

VALOR:	149,95
VALOR SEM ENCARGOS:	129,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,95
VALOR BDI (26.37%):	39,54
VALOR COM BDI:	189,49
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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:	19,88

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4200	146,8400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,9600

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200

VALOR:	473,18
---------------	---------------

21/23

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 DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

VALOR SEM ENCARGOS	2123	277,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	H	201,58
VALOR COM ENCARGOS:		473,18
VALOR BDI (26,37%):		124,78
VALOR COM BDI:		597,96
QUANTIDADE:		0,26

1.2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	147,03
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (26,37%):	60,43
VALOR COM BDI:	289,58
QUANTIDADE:	9,80

1.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,6032

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,80
VALOR BDI (26,37%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,55
QUANTIDADE:	9,80

1.3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,4700	4,7534
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7534

VALOR:	4,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,75

21213

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	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 BDI (26,37%):	2124 1,25
VALOR COM BDI:	6,00
QUANTIDADE:	9,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL MATERIAL:						3,4000

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,8100	11,3495
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						13,2444

VALOR:	23,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,65
VALOR BDI (26,37%):	6,24
VALOR COM BDI:	29,89
QUANTIDADE:	339,90

2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9500	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						38,5709

VALOR:	51,02
VALOR SEM ENCARGOS:	25,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,36
VALOR COM ENCARGOS:	51,02

23/113



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%)	R\$ 2225	13,46
VALOR COM BDI:		64,47
QUANTIDADE:		173,10

1.4.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2700	12,2700
TOTAL MATERIAL:					12,2700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,8500	0,5039
TOTAL SERVICO:					0,5039

VALOR:	22,11
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,11
VALOR BDI (26,37%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,94
QUANTIDADE:	462,64

1.4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (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	0,77800000	66,6500	51,8537
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2300	72,6571
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	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:	19,88

1.5.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775

14/113

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	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	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 Fis 2126
 15/05/2022
 11.1275

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,7800	11,0670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5500	2,4750
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,3100	40,2255
TOTAL MATERIAL:					53,7675	

VALOR:	84,90
VALOR SEM ENCARGOS:	65,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	84,90
VALOR BDI (26.37%):	22,39
VALOR COM BDI:	107,29
QUANTIDADE:	918,27

1.5.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9200	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2438	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6500	3,7857
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7000	0,3881
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2238	

VALOR:	40,26
VALOR SEM ENCARGOS:	35,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,26
VALOR BDI (26.37%):	10,62
VALOR COM BDI:	50,88
QUANTIDADE:	218,40

1.5.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9200	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2438	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JS/JJ3

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	VERÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 Fls. 2127

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5800	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6500	3,7857
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7000	0,3881
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:					38,3438	

VALOR:	46,38
VALOR SEM ENCARGOS:	41,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,38
VALOR BDI (26.37%):	12,23
VALOR COM BDI:	58,61
QUANTIDADE:	54,78

1.6.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060
TOTAL MATERIAL:					3,8060	

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (26.37%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,04
QUANTIDADE:	120,00

1.6.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
TOTAL MATERIAL:					2,8968	

VALOR:	7,40
VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74

16/113

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: 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	FORTE	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:	7,40
VALOR BDI (26,37%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,35
QUANTIDADE:	240,00

Fis 2128
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

1.6.3. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						140,8210

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,0900	62,1800
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,3200	48,6400
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	9,00000000	3,9000	35,1000
10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	34,4600	68,9200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,4600	31,1400
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	146,9400	293,8800
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	60,1200	120,2400
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	98,7300	197,4600
TOTAL MATERIAL:						857,9600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.257,8800	1.257,8800
TOTAL SERVICIO:						1.257,8800

VALOR:	2.256,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2.051,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	205,21
VALOR COM ENCARGOS:	2.256,26
VALOR BDI (26,37%):	594,98
VALOR COM BDI:	2.851,24
QUANTIDADE:	7,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0338

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165

[Handwritten Signature]

JA/23



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	FORTE	VERBAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	REF. 027 1 COM DESONERACAO 05/2021
		SINAP	2022/02 COM DESONERACAO 05/22
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 Nº 2129
 FIS. 2129
 PERMANENTE Nº 9

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	85,2300	9,7845
TOTAL MATERIAL:						18,8010

VALOR:	36,40
VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	36,40
VALOR BDI (26,37%):	9,60
VALOR COM BDI:	46,00
QUANTIDADE:	1.150,56

1.8.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0862

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,9200	0,0992
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,2600	21,8978
TOTAL MATERIAL:						21,9970

VALOR:	23,08
VALOR SEM ENCARGOS:	22,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,08
VALOR BDI (26,37%):	6,09
VALOR COM BDI:	29,17
QUANTIDADE:	23,34

1.8.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,5100	0,4868
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,1300	0,8189
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,4000	1,0796
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	150,5300	1,0035
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3888

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7644

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6400	3,1020
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,7900	9,1582
TOTAL MATERIAL:						12,2602

VALOR:	18,41
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08

18/11/23

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: 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	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	18,41
VALOR BDI (26,37%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,26
QUANTIDADE:	13,52

1.8.3. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,7100	12,6710
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,9560

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	605,5700	605,5700
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1100	51,3300
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL MATERIAL:					668,4200

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,8100	6,0086
TOTAL SERVICO:					6,0086

VALOR:	744,01
VALOR SEM ENCARGOS:	718,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	744,01
VALOR BDI (26,37%):	196,20
VALOR COM BDI:	940,21
QUANTIDADE:	1,98

1.9.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0792

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,8600	6,8600
TOTAL MATERIAL:					6,8600

VALOR:	10,94
VALOR SEM ENCARGOS:	8,42

[Handwritten signature]

191113

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%
		BDI : 26,37%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTES:	VERBÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO 06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO
FIS 2131

VALOR ENCARGOS (83,85%):	252
VALOR COM ENCARGOS:	10,94
VALOR BDI (26,37%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,82
QUANTIDADE:	20,84

1.9.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,2200	218,2200
TOTAL MATERIAL:						218,2200

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,1000	11,5530
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICOS:						15,5982

VALOR:	288,30
VALOR SEM ENCARGOS:	249,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,46
VALOR COM ENCARGOS:	288,30
VALOR BDI (26,37%):	76,02
VALOR COM BDI:	364,32
QUANTIDADE:	4,00

3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4900	34,4900
TOTAL MATERIAL:						34,4900

VALOR:	37,70
VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,70
VALOR BDI (26,37%):	8,94
VALOR COM BDI:	47,64
QUANTIDADE:	19,00

1.9.4. COMP02-PMSB - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)

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

20/113

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%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	VERSIÃO	2132
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESCONTABILIZAÇÃO 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31350990	20,77	6,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37621188	20,77	7,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25080792	15,55	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,06	222,16
TOTAL MATERIAL:					223,76	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01379444	401,01	5,53
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,33859069	95,34	32,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01379444	228,25	3,15
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,67404629	21,64	14,59
TOTAL SERVICIO:					55,55	

VALOR:	297,53
VALOR SEM ENCARGOS:	267,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,40
VALOR COM ENCARGOS:	297,53
VALOR BDI (26.37%):	78,46
VALOR COM BDI:	375,99
QUANTIDADE:	19,00

1.9.5. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:				11,0479		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2000	37,2000
TOTAL MATERIAL:				37,2000		

VALOR:	48,25
VALOR SEM ENCARGOS:	41,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	48,25
VALOR BDI (26.37%):	12,72
VALOR COM BDI:	60,97
QUANTIDADE:	14,00

1.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663		

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41

21/113

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 ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	3,17
VALOR BDI (26,37%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	2.570,64

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26,37%):	13,94
VALOR COM BDI:	66,82
QUANTIDADE:	6,18

2.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	147,03
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (26,37%):	60,43
VALOR COM BDI:	289,58
QUANTIDADE:	31,89

2.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,6032

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,80

22/113

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 DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL
Fis 2134
MONSENHOR TABOSA

VALOR BDI (26,37%):	3,75
VALOR COM BDI:	27,55
QUANTIDADE:	38,07

2.2.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,4700	4,7534
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7534

VALOR:	4,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,75
VALOR BDI (26,37%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,00
QUANTIDADE:	38,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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:	13,19

2.3.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6500	0,4066
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL MATERIAL:					1,7364

VALOR:	22,23
--------	-------

23/113

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:	À 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	FONTES	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fis 2135

VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (26.37%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,09
QUANTIDADE:	13,19

2.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9500	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						27,5049

VALOR:	39,96
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (26.37%):	10,54
VALOR COM BDI:	50,50
QUANTIDADE:	102,85

2.4.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2700	12,2700
TOTAL MATERIAL:						12,2700

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,8500	0,5039
TOTAL SERVICOS:						0,5039

VALOR:	22,11
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,11

29/113



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	FORTE	VERSÃO
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 BDI (26,37%):	8,83
VALOR COM BDI:	27,94
QUANTIDADE:	44,00

2.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9200	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2438

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6500	3,7857
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7000	0,3881
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2238

VALOR:	40,26
VALOR SEM ENCARGOS:	35,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,26
VALOR BDI (26,37%):	10,62
VALOR COM BDI:	50,88
QUANTIDADE:	343,70

2.5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9200	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2438

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6500	3,7857
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7000	0,3881
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3438

VALOR:	46,38
VALOR SEM ENCARGOS:	41,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51

25/113

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 DESONERACÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF. 03/2021
03/2022
2137

VALOR COM ENCARGOS:	46,38
VALOR BDI (26.37%):	12,23
VALOR COM BDI:	58,61
QUANTIDADE:	147,29

2.5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6500	2,2128
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2300	3,3101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5729

VALOR:	37,79
VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,79
VALOR BDI (26.37%):	9,97
VALOR COM BDI:	47,76
QUANTIDADE:	70,80

2.5.4. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,8900	219,8900
TOTAL MATERIAL:						219,8900

VALOR:	219,89
VALOR SEM ENCARGOS:	219,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	219,89
VALOR BDI (26.37%):	57,98
VALOR COM BDI:	277,87
QUANTIDADE:	54,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825

261 213

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

TOTAL MAO DE OBRA:	38,6525
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,6500	1,2130
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2270



VALOR:	42,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,88
VALOR BDI (26,37%):	11,31
VALOR COM BDI:	54,19
QUANTIDADE:	16,80

2.6.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4600	3,8060
TOTAL MATERIAL:					3,8060

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (26,37%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,04
QUANTIDADE:	62,07

2.6.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,3900	5,9290
TOTAL MATERIAL:					5,9290

VALOR:	22,82
VALOR SEM ENCARGOS:	12,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (26,37%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,84

27/23

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 DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

QUANTIDADE: 2133 35,52

2.6.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9800	31,9800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4600	31,4600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0100	26,0100
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8700	86,8700
TOTAL MATERIAL:					176,3200

VALOR:	251,40
VALOR SEM ENCARGOS:	206,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	251,40
VALOR BDI (26,37%):	66,29
VALOR COM BDI:	317,69
QUANTIDADE:	1,00

2.6.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
TOTAL MATERIAL:					2,8968

VALOR:	7,40
VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (26,37%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,35
QUANTIDADE:	358,74

2.6.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

28 JJ3

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERACAO</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 DESONERACAO	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO			REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021													
SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO	03/2022													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS														

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 2440
ANEXOTE DE LICITACAO

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,2200	3,2844
TOTAL MATERIAL:						3,2844
VALOR:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						8,16
VALOR BDI (26.37%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,31
QUANTIDADE:						21,00

2.6.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:						9,3800

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (26.37%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,08
QUANTIDADE:	4,00

2.6.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7300	15,7300
TOTAL MATERIAL:						15,7300

VALOR:	26,99
VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (26.37%):	7,12
VALOR COM BDI:	34,11
QUANTIDADE:	1,00

2.6.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

29/113



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	REF. FONTE	REF. 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
24/11/2022
F15

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5000	113,5000
TOTAL MATERIAL:						113,5000

VALOR:	136,02
VALOR SEM ENCARGOS:	122,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	136,02
VALOR BDI (26.37%):	35,87
VALOR COM BDI:	171,89
QUANTIDADE:	1,00

2.6.9. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						140,8210

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,0900	62,1800
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,3200	48,6400
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,9000	35,1000
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	34,4600	68,9200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,4600	31,1400
358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	146,9400	293,8800
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	60,1200	120,2400
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	98,7300	197,4600
TOTAL MATERIAL:						857,5600

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.257,8800	1.257,8800
TOTAL SERVICIO:						1.257,8800

VALOR:	2.256,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2.051,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	205,21
VALOR COM ENCARGOS:	2.256,26
VALOR BDI (26.37%):	594,98
VALOR COM BDI:	2.851,24
QUANTIDADE:	7,00

2.6.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

30/113

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	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls 2142

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9900	53,9700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9800	50,9800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1800	64,1800
TOTAL MATERIAL:						171,6900

VALOR:	281,54
VALOR SEM ENCARGOS:	206,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	261,54
VALOR BDI (26.37%):	68,97
VALOR COM BDI:	330,51
QUANTIDADE:	1,00

2.6.11. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6000	117,6000
TOTAL MATERIAL:						117,6000

VALOR:	117,60
VALOR SEM ENCARGOS:	117,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,60
VALOR BDI (26.37%):	31,01
VALOR COM BDI:	148,61
QUANTIDADE:	1,00


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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	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

31/23

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		VERÃO	05/2021	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		SINAPI	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (26.37%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,16
QUANTIDADE:	13,19

2.8.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,2200	218,2200
TOTAL MATERIAL:					218,2200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,1000	11,5530
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICO:					15,5982

VALOR:	288,30
VALOR SEM ENCARGOS:	249,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,46
VALOR COM ENCARGOS:	288,30
VALOR BDI (26.37%):	76,02
VALOR COM BDI:	364,32
QUANTIDADE:	3,00

2.8.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4900	34,4900
TOTAL MATERIAL:					34,4900

VALOR:	37,70
VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,70
VALOR BDI (26.37%):	9,94
VALOR COM BDI:	47,64
QUANTIDADE:	24,00

2.8.3. MT001 - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO L=2M (UN)

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

521223



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	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 05/2022

Fis 2114

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,95	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02200000	2.447,76	53,85
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,27	1,62
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,25000000	13,32	3,33
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,35000000	25,61	8,96
TOTAL MATERIAL:					67,76	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,79000000	104,16	82,29
0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	6,15	11,07
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,80000000	20,70	37,26
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,80000000	41,45	74,61
TOTAL SERVIÇO:					205,23	

VALOR:	298,93
VALOR SEM ENCARGOS:	193,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,30
VALOR COM ENCARGOS:	298,93
VALOR BDI (26.37%):	78,83
VALOR COM BDI:	377,76
QUANTIDADE:	11,00

2.8.4. MT002 - BANCO DE MADEIRA C/ JARDIM CONJUGADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	29,25112138	607,55
TOTAL MAO DE OBRA:					607,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	4,62167718	73,78	340,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,87207177	75,23	140,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	577,12462473	1,09	629,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.083,5200379	0,55	595,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,67	30,15
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	56,16215304	3,11	174,66
TOTAL MATERIAL:					1.911,65	

VALOR:	2.519,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2.153,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	365,64
VALOR COM ENCARGOS:	2.519,20
VALOR BDI (26.37%):	664,31
VALOR COM BDI:	3.183,51
QUANTIDADE:	1,00

33/JJ3



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	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



2.8.5. MT003 - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO SEMI CIRCULAR (UN)

VALOR:	1500,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1500,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1500,00
VALOR BDI (26.37%):	395,55
VALOR COM BDI:	1895,55
QUANTIDADE:	2,00

2.8.6. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL MAO DE OBRA:						108,6220

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,7800	5,8286
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,2300	2,4074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1100	2,9856
TOTAL MATERIAL:						62,3111

VALOR:	170,93
VALOR SEM ENCARGOS:	103,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,83
VALOR COM ENCARGOS:	170,93
VALOR BDI (26.37%):	45,07
VALOR COM BDI:	216,00
QUANTIDADE:	17,60

2.8.7. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	640,9200	640,9200
TOTAL MATERIAL:						640,9200

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	371,2100	44,5452
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL SERVICOS:						65,6712

VALOR:	706,59
VALOR SEM ENCARGOS:	684,93

[Handwritten Signature]

341/223

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		<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>03/2022</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	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																

VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	706,59
VALOR BDI (26,37%):	186,33
VALOR COM BDI:	892,92
QUANTIDADE:	1,00

2.8.8. MT004 - PLAYGROUND DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77	100,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						240,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	3,95000000	13,82	54,59
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,55000000	2.447,76	1.346,27
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,82	6,56
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	35,00000000	1,15	40,25
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	3,00000000	4,14	12,42
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	24,00000000	0,67	16,08
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,80	17,40
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,40000000	13,32	5,33
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,65000000	25,61	16,65
TOTAL MATERIAL:						1.515,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82170000	401,01	329,51
1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,86400000	45,56	39,36
TOTAL SERVICO:						368,87


VALOR:	2.125,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1.868,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	256,65
VALOR COM ENCARGOS:	2.125,16
VALOR BDI (26,37%):	560,40
VALOR COM BDI:	2.685,56
QUANTIDADE:	1,00

2.8.9. MT005 - GANGORRA EM MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						133,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

35/113

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	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		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05500000	2.347,76	130,83
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,82	6,56
I1572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,15	4,60
I1572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	13,32	2,66
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	25,61	6,40
TOTAL MATERIAL:						156,00

Fis 2547
 P. MUNICIPAL
 ANEXANTE DE LOTE 2

VALOR:	289,34
VALOR SEM ENCARGOS:	206,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,42
VALOR COM ENCARGOS:	289,34
VALOR BDI (26.37%):	76,30
VALOR COM BDI:	365,64
QUANTIDADE:	1,00

2.8.10. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0479

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2000	37,2000
TOTAL MATERIAL:					37,2000


VALOR:	48,25
VALOR SEM ENCARGOS:	41,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	48,25
VALOR BDI (26.37%):	12,72
VALOR COM BDI:	60,97
QUANTIDADE:	2,00

2.9.1. 103192 - INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	81,37	0,09
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	16,87	0,66
00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.350,86	2.350,86
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	4,02	3,31
TOTAL MATERIAL:					2.354,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	483,81	31,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	20,76	35,08

36/223

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
	FONTE	VERSÃO	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										

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	16,51	13,94
TOTAL SERVIÇO:						18,93
VALOR:						2.435,82
VALOR SEM ENCARGOS:						2.418,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,02
VALOR COM ENCARGOS:						2.435,82
VALOR BDI (26.37%):						642,33
VALOR COM BDI:						3.078,15
QUANTIDADE:						1,00

2.9.2. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SINAPI	UN	1,00000000	4.643,47	4.643,47
TOTAL MATERIAL:					4.643,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,29350000	20,76	47,61
88316	SINAPI	H	1,14670000	16,51	18,93
TOTAL SERVIÇO:					66,54

VALOR:					4.710,01
VALOR SEM ENCARGOS:					4.689,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,48
VALOR COM ENCARGOS:					4.710,01
VALOR BDI (26.37%):					1.242,03
VALOR COM BDI:					5.952,04
QUANTIDADE:					1,00

2.9.3. 103188 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SINAPI	UN	1,00000000	5.017,94	5.017,94
TOTAL MATERIAL:					5.017,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,76380000	20,76	36,61
88316	SINAPI	H	0,88190000	16,51	14,56
TOTAL SERVIÇO:					51,17

VALOR:					5.069,11
VALOR SEM ENCARGOS:					5.053,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,75
VALOR COM ENCARGOS:					5.069,11
VALOR BDI (26.37%):					1.336,72
VALOR COM BDI:					6.405,83

37/23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE	DATA: 26/04/2022	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

QUANTIDADE: 1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
2149
FIS. 11

2.9.4. 103194 - INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	81,37	0,09
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	16,87	0,66
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	4,02	3,31
00042436 SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.619,15	2.619,15
TOTAL MATERIAL:					2.623,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	483,81	31,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	20,76	35,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	16,51	13,94
TOTAL SERVICO:					80,90

VALOR:	2.704,11
VALOR SEM ENCARGOS:	2.687,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,02
VALOR COM ENCARGOS:	2.704,11
VALOR BDI (26.37%):	713,07
VALOR COM BDI:	3.417,18
QUANTIDADE:	1,00

2.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.37%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	694,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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

[Handwritten signature]

38/223



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 03/2022

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.37%):	30,87
VALOR COM BDI:	52,08
QUANTIDADE:	3,35

3.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4500	0,4090
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4500	0,4980
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3400	0,1841
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3600	0,2552
TOTAL MATERIAL:						1,3463

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26.37%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	10,24

3.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,7800	15,4938
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7018

VALOR:	543,31
VALOR SEM ENCARGOS:	344,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	543,31
VALOR BDI (26.37%):	143,27
VALOR COM BDI:	686,58
QUANTIDADE:	0,56

391/113



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	FONTES	VERBAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL
Fis 2151
4

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

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

MATERIAL		FONTES	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	0,83800000	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
VALOR COM BDI:	494,16
QUANTIDADE:	2,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
TOTAL MATERIAL:						10,9854

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (26,37%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,68
QUANTIDADE:	74,89

3.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

401 JJS



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	VERSIÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	05/2021
		SINAPI 2022/02 COM DESONERACAO	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PRA MUNICIPAL
 FLS 2152
 CARIMBO DE
 CARIMBO DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					9,6054
VALOR:					12,23
VALOR SEM ENCARGOS:					10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					12,23
VALOR BDI (26.37%):					3,23
VALOR COM BDI:					15,46
QUANTIDADE:					19,86

3.2.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8800
TOTAL MATERIAL:					17,1685

VALOR:	65,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,97
VALOR BDI (26.37%):	17,40
VALOR COM BDI:	83,37
QUANTIDADE:	11,36

3.2.6. 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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
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
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8800
TOTAL MATERIAL:					44,6595

Handwritten signature



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	VERBAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	REF.
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			2022/02 COM DESONERAÇÃO 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

41/23
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO
Fls 2153

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:	23,06

3.2.7. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,1600	48,1600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4500	16,1850
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8800	6,4220
TOTAL MATERIAL:					81,7687

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,0400	15,6416
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:					24,7716

VALOR:	119,25
VALOR SEM ENCARGOS:	102,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,35
VALOR COM ENCARGOS:	119,25
VALOR BDI (26,37%):	31,45
VALOR COM BDI:	150,70
QUANTIDADE:	7,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6500	0,9996
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500

42/53



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 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO
Fls 2154

TOTAL MATERIAL:	21,2500
VALOR UNITÁRIO DE UNIDADE:	59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,51
VALOR BDI (26.37%):	15,69
VALOR COM BDI:	75,20
QUANTIDADE:	33,57

3.3.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3751

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5800	22,9000
TOTAL MATERIAL:					22,9000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,9400	4,5206
TOTAL SERVICIO:					4,5206	

VALOR:	82,80
VALOR SEM ENCARGOS:	47,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR COM ENCARGOS:	82,80
VALOR BDI (26.37%):	21,83
VALOR COM BDI:	104,63
QUANTIDADE:	0,16

3.3.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9200	11,9040
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6500	41,5563
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3900	563,4000

43/223



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 2155
10/05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0289
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55000000	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,4500	7,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8800	49,4000

TOTAL MATERIAL:	947,2222
VALOR:	1.653,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1.218,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.653,01
VALOR BDI (26.37%):	435,90
VALOR COM BDI:	2.088,91
QUANTIDADE:	0,04

3.4.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9700
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,4500
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	319,5000

TOTAL SERVICIO:	757,8900
VALOR:	757,89
VALOR SEM ENCARGOS:	640,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	757,89
VALOR BDI (26.37%):	199,86
VALOR COM BDI:	957,75
QUANTIDADE:	1,00

3.4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9700
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,4500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,3000

TOTAL SERVICIO:	772,6800
VALOR:	772,69
VALOR SEM ENCARGOS:	655,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	772,69
VALOR BDI (26.37%):	203,76
VALOR COM BDI:	976,45
QUANTIDADE:	1,00

3.4.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

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

44/223



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 DESONERACAO
		SINAPI	202202 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Nº 2156

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	0,8665
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	2,5190
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,9600
TOTAL MATERIAL:					283,3919

VALOR:	321,27
VALOR SEM ENCARGOS:	297,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	321,27
VALOR BDI (26.37%):	84,72
VALOR COM BDI:	406,99
QUANTIDADE:	2,60

3.5.1. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,2900
TOTAL MATERIAL:					7,2900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	1,0045
TOTAL SERVICIO:					1,0045


VALOR:	26,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (26.37%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,42
QUANTIDADE:	11,04

3.5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,1845

45/113

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	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	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,0900	0,2532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	1,782
					TOTAL MATERIAL:	0,7158
					VALOR:	11,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
					VALOR COM ENCARGOS:	11,92
					VALOR BDI (26,37%):	3,14
					VALOR COM BDI:	15,06
					QUANTIDADE:	15,60


 Fls 2157
 45/113

3.5.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,4920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9000	23,8070
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3400	1,8408
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	73,2128
					VALOR:	150,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,04
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,66
					VALOR COM ENCARGOS:	150,70
					VALOR BDI (26,37%):	39,74
					VALOR COM BDI:	190,44
					QUANTIDADE:	15,21

3.6.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6500	0,4066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7431
					VALOR:	6,15

46/253



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	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fls 2158

VALOR SEM ENCARGOS:	39,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26,37%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	59,22

3.6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6500	1,6196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9656

VALOR:	31,87
VALOR SEM ENCARGOS:	16,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,87
VALOR BDI (26,37%):	8,40
VALOR COM BDI:	40,27
QUANTIDADE:	7,92

3.6.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6500	0,4066
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL MATERIAL:						1,7364

VALOR:	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (26,37%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,09
QUANTIDADE:	59,22

3.6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

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

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

491223



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	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO
Fls 2159

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	28,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7500	37,1250
TOTAL MATERIAL:					37,1250	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,2400	14,9248
TOTAL SERVICIO:					14,9248	

VALOR:	102,90
VALOR SEM ENCARGOS:	64,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	102,90
VALOR BDI (26.37%):	27,13
VALOR COM BDI:	130,03
QUANTIDADE:	7,92

3.6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:					0,5983	

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26.37%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,93
QUANTIDADE:	10,16

3.6.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6500	0,4799
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:					2,0859	

481/213



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 DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2160

VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (26,37%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,29
QUANTIDADE:	15,68

3.6.7. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5910

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6500	0,4066
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6800	0,7616
TOTAL MATERIAL:						1,1682

VALOR:	25,76
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,76
VALOR BDI (26,37%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,55
QUANTIDADE:	15,68

3.7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8900	47,1790
TOTAL MATERIAL:						63,1790

VALOR:	84,97
VALOR SEM ENCARGOS:	71,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	84,97
VALOR BDI (26,37%):	22,41
VALOR COM BDI:	107,38
QUANTIDADE:	2,24

3.7.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Página: 46

49/113



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	VERBÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

FIS 2161

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6500	2,2128
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2300	3,3101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5729

VALOR:	37,79
VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,79
VALOR BDI (26.37%):	9,97
VALOR COM BDI:	47,76
QUANTIDADE:	7,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6500	1,2130
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2270

VALOR:	42,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,88
VALOR BDI (26.37%):	11,31
VALOR COM BDI:	54,19
QUANTIDADE:	5,18

3.8.1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9815

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

59213

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	FONTES:	VERBAO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	44,5900	0,268
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,7300	0,0116
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,60000000	2,1200	3,3920
TOTAL MATERIAL:					3,4304

VALOR:	16,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	16,41
VALOR BDI (26.37%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,74
QUANTIDADE:	1,87

3.8.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,5900	0,0357	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,7300	0,0116	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,9500	4,7200	
TOTAL MATERIAL:						4,7673
VALOR:						19,60
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						19,60
VALOR BDI (26.37%):						5,17
VALOR COM BDI:						24,77
QUANTIDADE:						2,15

3.8.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000000	1,3800	0,4554	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	40,8100	0,4081	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,5700	6,6357	
TOTAL MATERIAL:						7,4992
VALOR:						18,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72

53/113



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	FONTE	VERBAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 05/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 2163

VALOR COM ENCARGOS:	18,65
VALOR BDI (26.37%):	4,91
VALOR COM BDI:	23,54
QUANTIDADE:	3,83

3.8.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (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
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
I351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,8100	0,9386
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7000	10,8070
TOTAL MATERIAL:						12,5805

VALOR:	31,87
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,87
VALOR BDI (26.37%):	8,40
VALOR COM BDI:	40,27
QUANTIDADE:	2,92

3.8.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9100	35,9100
TOTAL MATERIAL:						36,2460

VALOR:	56,27
VALOR SEM ENCARGOS:	44,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	56,27
VALOR BDI (26.37%):	14,84
VALOR COM BDI:	71,11
QUANTIDADE:	1,00

3.8.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

521 JJ3

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 BDI: 26,37%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	L.S. Hora: 63,85% L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP Processo Administrativo nº 05.001/2022	REF.: 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 2022/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,9600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,8400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5900
TOTAL MATERIAL:					668,8568

VALOR:	733,04
VALOR SEM ENCARGOS:	668,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	733,04
VALOR BDI (26.37%):	193,30
VALOR COM BDI:	926,34
QUANTIDADE:	1,00

3.8.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2352
I344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8000
TOTAL MATERIAL:					346,7652

VALOR:	448,76
VALOR SEM ENCARGOS:	387,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	448,76
VALOR BDI (26.37%):	118,34
VALOR COM BDI:	567,10
QUANTIDADE:	1,00

3.8.8. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700

53/213

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	FONTE	VERSÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAP	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 Fis 2165
 25/04/2022
 L.S. Hora: 83,85%
 L.S. Mês: 47,70%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	73,7800	1,3280
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	78,9900	78,9900
I7603	SIFÃO PVC MULTI-JSO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	13,7300	13,7300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	36,7500	36,7500
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100

VALOR:	192,44
VALOR SEM ENCARGOS:	158,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	192,44
VALOR BDI (26.37%):	50,75
VALOR COM BDI:	243,19
QUANTIDADE:	1,00

3.8.9. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,2800
TOTAL MATERIAL:					212,2800

VALOR:	223,17
VALOR SEM ENCARGOS:	216,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	223,17
VALOR BDI (26.37%):	58,85
VALOR COM BDI:	282,02
QUANTIDADE:	1,00

3.8.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:					266,3153

59/113



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: 28,37%	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 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fls 2/66

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,9200	9,9200	9,9200	9,9200
10109	AREIA MEDIA	M3	66,6500	66,6500	66,6500	66,6500
10169	AÇO CA-60	KG	8,1800	8,1800	8,1800	8,1800
10280	BRITA	M3	75,2300	75,2300	75,2300	75,2300
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,0900	1,0900	1,0900	1,0900
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	29,9500	29,9500	29,9500	29,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5500	0,5500	0,5500	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,8800	9,8800	9,8800	9,8800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,5700	0,5700	0,5700	0,5700
TOTAL MATERIAL:						156,4740

VALOR:	422,79
VALOR SEM ENCARGOS:	256,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,39
VALOR COM ENCARGOS:	422,79
VALOR BDI (26.37%):	111,49
VALOR COM BDI:	534,28
QUANTIDADE:	2,00

3.8.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	16,7700	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	20,3200	20,3200	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	12,7200	12,7200	12,7200	12,7200
TOTAL MATERIAL:						12,7200

VALOR:	31,27
VALOR SEM ENCARGOS:	20,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	31,27
VALOR BDI (26.37%):	8,26
VALOR COM BDI:	39,52
QUANTIDADE:	2,00

3.8.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
12391	PEDREIRO	H	20,7700	20,7700	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	15,5500	15,5500	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,6800

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	150,1600	150,1600	150,1600	150,1600
10109	AREIA MEDIA	M3	66,6500	66,6500	66,6500	66,6500
TOTAL MATERIAL:						7,2649

[Handwritten signature]

55/202



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: 47,78%
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 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 Nº 2167
 FLS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,1300	183,1300
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,5700	407,1400
TOTAL MATERIAL:						1.538,5899

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,0600	24,1638
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,6100	27,0503
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,7600	131,0400
TOTAL SERVICOS:					765,7649	

VALOR:	2.569,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1.974,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,51
VALOR COM ENCARGOS:	2.569,03
VALOR BDI (26.37%):	677,45
VALOR COM BDI:	3.246,48
QUANTIDADE:	1,00

3.9.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7700	3,0470
TOTAL MATERIAL:					3,0470	

VALOR:	14,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (26.37%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,08
QUANTIDADE:	14,25

3.9.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4600	3,8060

501213

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	FONTES	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	3,2080
VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (26.37%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,04
QUANTIDADE:	2,80

3.9.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4100	36,4100
TOTAL MATERIAL:						36,4100

VALOR:	81,46
VALOR SEM ENCARGOS:	54,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	81,46
VALOR BDI (26.37%):	21,48
VALOR COM BDI:	102,94
QUANTIDADE:	1,00

3.9.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
TOTAL MATERIAL:						48,7700

VALOR:	86,31
VALOR SEM ENCARGOS:	63,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,31
VALOR BDI (26.37%):	22,76
VALOR COM BDI:	109,07
QUANTIDADE:	1,00

3.9.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

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

571 JB



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 DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 Nº 2169
 05/04/2022
 03/2022
 2169
 18347
 22847

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL MATERIAL:					1,9788

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (26.37%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,72
QUANTIDADE:	51,35

3.9.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:					9,3800

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (26.37%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,08
QUANTIDADE:	2,00

3.9.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:					9,3800

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (26.37%):	5,44

[Assinatura]

58/223



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	FONTES:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



VALOR COM BDI:	26,08
QUANTIDADE:	1,00

3.9.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:				22,5240

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	113,5000	113,5000
TOTAL MATERIAL:				113,5000

VALOR:	136,02
VALOR SEM ENCARGOS:	122,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	136,02
VALOR BDI (26.37%):	35,87
VALOR COM BDI:	171,89
QUANTIDADE:	1,00

3.9.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:				7,8834

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
TOTAL MATERIAL:				7,5000

VALOR:	15,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,38
VALOR BDI (26.37%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,44
QUANTIDADE:	1,00

3.9.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:				13,8898

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL MATERIAL:				13,2500

59/223



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	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,14
VALOR BDI (26.37%):	7,16
VALOR COM BDI:	34,30
QUANTIDADE:	1,00

3.9.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:						8,3100

VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (26.37%):	5,06
VALOR COM BDI:	24,26
QUANTIDADE:	3,00

3.9.12. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9500	135,9500
TOTAL MATERIAL:						135,9500

VALOR:	181,00
VALOR SEM ENCARGOS:	153,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	181,00
VALOR BDI (26.37%):	47,73
VALOR COM BDI:	228,73
QUANTIDADE:	1,00

3.9.13. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

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

60113

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	FONTE	VERSÃO	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	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	111,8800	111,8800

TOTAL MATERIAL:		111,8800
VALOR:		168,19
VALOR SEM ENCARGOS:		133,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):		34,27
VALOR COM ENCARGOS:		168,19
VALOR BDI (26.37%):		44,35
VALOR COM BDI:		212,54
QUANTIDADE:		1,00

3.9.14. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9900	53,9700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9800	50,9800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1800	64,1800

TOTAL MATERIAL:		171,6900
VALOR:		261,54
VALOR SEM ENCARGOS:		206,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):		54,97
VALOR COM ENCARGOS:		261,54
VALOR BDI (26.37%):		68,97
VALOR COM BDI:		330,51
QUANTIDADE:		1,00

3.9.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6000
TOTAL MATERIAL:					117,6000

VALOR:		117,60
VALOR SEM ENCARGOS:		117,60
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		117,60

