



MARFHYS CONSTRUÇÕES E

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº.: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CEARÁ

Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269

E-mail: marfhysbv@gmail.com



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.004/19-TP

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA- CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 12.004/19-TP**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA /CE**, pelo preço global de R\$ 166.146,63 (Cento e Sessenta e Seis Mil, Cento e Quarenta e Seis Reais e Sessenta e Três Centavos), com prazo de execução de até 90 (Noventa Dias) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Boa Viagem - CE, 11 de Dezembro de 2019

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio – Administrador  
CPF Nº.: 041.335.663-94

Helder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

Handwritten initials and date: 11/14

# MARFHY'S

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

PREFEITURA DE BOA VISTA  
FIS  
COMPANHIA PERMANENTE DE LICITAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE COBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA:	11/12/2019	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA-MOSENHOR TABOSA - CE	BDI:	24,18%	L.S. Mês:	49,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DISTRIBUIÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		REF:	1/2018		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						4.086,90
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	161,40	5,20	839,28
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,42	3,20	1.894,70
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,98	1.661,98
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						5.922,52
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,96	39,32	864,51
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,85	68,93	3.990,36
2.3	C2920	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	57,89	18,94	1.090,65
3	<b>FUNDAÇÕES</b>						17.861,71
3.1	C0654	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,78	364,70	10.860,77
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUCLO CERÂMICO FURADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,30	475,59	6.800,94
4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						57.347,85
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,99	79,62	2.378,84
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,12	446,69	13.007,61
4.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	384,00	9,55	3.648,00
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	364,00	76,19	28.451,16
4.5	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	134,40	33,85	4.549,44
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA/COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	166,98	32,76	5.473,60
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						14.102,09
5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,62	76,62
5.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 352X222X95mm CARBAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	298,94	298,94
5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	69,00	19,15	1.349,00
5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00	13,21	66,05
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,67	1.334,00
5.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,16	152,40
5.7	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	71,94	71,94
5.8	C1067	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	71,94	431,64
5.9	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	4,00	1.155,32	4.621,28
5.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	116,83	233,66
5.11	C1559	LUMINARIA FECHADA BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	345,23	2.761,84
5.12	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO/TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 300W/REFLETOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	689,71	2.758,84
6	<b>PINTURA</b>						2.172,56
6.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	40,56	3,86	156,56
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	80,00	25,20	2.016,00
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						31.933,54
7.1	C0035	ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	145,20	185,41	26.821,53
7.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA DE TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	UN	1,00	2.123,42	2.123,42
7.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	UN	1,00	973,53	973,53
7.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA DE REDE DE VOLEY	SEINFRA	UN	1,00	251,84	251,84
7.5	C0360	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	831,61	1.663,22
8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						567,83
8.1	C7447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	579,42	0,98	567,83
VALOR ORÇAMENTO:						133.795,00	
VALOR BDI TOTAL:						32.351,63	
VALOR TOTAL:						166.146,63	

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01 Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CE

Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269

E-mail: marfhysbv@gmail.com

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567080-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

21/18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA:	11/12/2019	L. Hora:	85,20%
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA-MOSENHOR TABOSA - CE	BDI:	24,18%	L. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	REP. 12/2019
			OP. 1 COM GERERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870138	9,63	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870138	7,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 SWG	SEINFRA	KG	0,01580023	11,29	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	0,03960041	16,44	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01133801	11,29	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	SEINFRA	M2	0,00891009	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,23
VALOR BDI (24,18%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,49

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24754164	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						1,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						3,27
VALOR BDI (24,18%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,06

*Welder Diniz de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 061567060-01

### 1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96996683	9,63	28,59
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96996683	9,63	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96996683	7,13	21,13
TOTAL MAO DE OBRA:						78,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16629812	17,10	2,86
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16629812	23,14	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,45498344	27,83	40,68
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98998596	79,39	78,60
TOTAL MATERIAL:						126,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CÍCLICO FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01207466	334,23	4,14
TOTAL SERVICOS:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						208,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						88,23
VALOR COM ENCARGOS:						276,98
VALOR BDI (24,18%):						66,87
VALOR COM BDI:						343,95

*MARFHY S*  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96083158	7,13	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

VALOR SEM ENCARGOS:	20,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,83
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (24.18%):	9,27
VALOR COM BDI:	47,59



**2.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA (M3)**

EQIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0.03465024	100.00	3.47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.02465024	30.60	1.06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4.53</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.03900730	7.13	7.41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7.41</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,84</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>4,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,40</b>	

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 661567060-01

**3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.94006463	9.63	57.19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.91009695	7.13	63.55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>120,74</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.26115590	51.00	13.42
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K5	108.40617950	0.46	49.87
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	M3	1.06901185	66.65	71.80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>141,09</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>261,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>102,87</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>364,70</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>88,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>452,88</b>	

**MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

**3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	M3	235.00000000	0.42	98,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,70</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.08423335	7.13	64,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.39304169	9.63	80,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>145,60</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.236022500	301.26	89,24

TOTAL SERVIÇO:	89,74
VALOR SEM ENCARGOS:	333,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	142,05
VALOR COM ENCARGOS:	475,59
VALOR BDI (24,18%):	115,00
VALOR COM BDI:	590,59

PREFEITURA MUNICIPAL  
CABE DE LICITAÇÃO

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,126702264	7,13	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13651826	55,00	62,67
TOTAL MATERIAL:						62,67
VALOR SEM ENCARGOS:						71,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,82
VALOR COM ENCARGOS:						79,62
VALOR BDI (24,18%):						19,25
VALOR COM BDI:						98,87

4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,9793922	9,53	19,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,23981375	7,73	112,98
TOTAL MAO DE OBRA:						132,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62101624	51,00	35,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,66821527	76,75	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,79882405	0,48	100,19
TOTAL MATERIAL:						202,14
VALOR SEM ENCARGOS:						334,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						112,51
VALOR COM ENCARGOS:						446,69
VALOR BDI (24,18%):						108,01
VALOR COM BDI:						554,70

Helder Diqueiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061587060-01

4.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02968755	7,84	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02968755	9,53	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,98628495	8,55	8,59
TOTAL MATERIAL:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						9,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,55
VALOR BDI (24,18%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,86

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,72192949	0,93	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49499343	9,63	4,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12792422	9,63	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18798473	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						24,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,78572411	0,41	8,52
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02560560	55,00	1,53
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,09899369	14,66	1,45

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

5/16

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,2521355083	6,46	12,10
11101	ESMERIL N. 36	SEINFRA	UN	0,09699869	31,90	3,16
11102	ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,04549935	31,90	1,58
11316	JUNTA PLASTICA - 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	0,41496716	1,36	3,07

TOTAL MATERIAL:	31,81
VALOR SEM ENCARGOS:	57,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,03
VALOR COM ENCARGOS:	78,19
VALOR BDI (24,18%):	18,91
VALOR COM BDI:	97,10

PREFEITURA MUNICIPAL  
FIS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29698359	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29697913	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24748632	2,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01979891	18,90
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00296883	67,43
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03959781	3,59
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,99994531	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,005983296	247,19
TOTAL SERVICO:					19,81

Helder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567080-01

VALOR SEM ENCARGOS:	21,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,36
VALOR COM ENCARGOS:	33,85
VALOR BDI (24,18%):	8,18
VALOR COM BDI:	42,03

4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					22,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15437890	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15437890	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07326948	17,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05497631	51,00
12409	PO DE PEDRA	SEINFRA	M2	0,00629130	39,84
TOTAL MATERIAL:					3,04

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00296838	30,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	28,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	32,76
VALOR BDI (24,18%):	7,93
VALOR COM BDI:	40,71

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97637649	7,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97637649	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:					17,18

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

VALOR SEM ENCARGOS:	61,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,64
VALOR COM ENCARGOS:	76,62
VALOR BDI (24.18%):	18,53
VALOR COM BDI:	95,15

5.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.90795472	7,84	22,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.90795472	9,76	28,37
TOTAL MAO DE OBRA:						51,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	24,88	24,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 112 432X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	116,59	116,59
TOTAL MATERIAL:						202,17
VALOR SEM ENCARGOS:						253,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,80
VALOR COM ENCARGOS:						296,94
VALOR BDI (24.18%):						71,80
VALOR COM BDI:						368,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRATAMA

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.44556679	7,84	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.44556679	9,76	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.08916326	4,25	4,63
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						19,15
VALOR BDI (24.18%):						4,63
VALOR COM BDI:						23,78

*Helder Dinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 051567066-4

5.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.79244131	7,84	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0.99055169	1,72	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (24.18%):						3,19
VALOR COM BDI:						16,40

*MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI*  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

5.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11882081	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11882081	9,76	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.00997689	2,77	2,80
TOTAL MATERIAL:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,67
VALOR BDI (24.18%):						1,61
VALOR COM BDI:						8,28

5.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13357633	7,84	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13357633	9,76	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,00962769	6,59	6,64
TOTAL MATERIAL:						6,64
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						10,16
VALOR BDI (24,18%):						2,46
VALOR COM BDI:						12,62

5.7. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00090000	53,12	53,12
TOTAL MATERIAL:						53,12
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57748149	7,84	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57748149	9,76	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16
VALOR SEM ENCARGOS:						63,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						71,94
VALOR BDI (24,18%):						17,40
VALOR COM BDI:						89,34

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

5.8. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00060000	53,12	53,12
TOTAL MATERIAL:						53,12
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57748149	7,84	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57748149	9,76	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16
VALOR SEM ENCARGOS:						63,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						71,94
VALOR BDI (24,18%):						17,40
VALOR COM BDI:						89,34

*MARFHY S*  
MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

5.9. C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68195347	7,13	19,13
TOTAL MAO DE OBRA:						19,13
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GRUPINASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,34097673	106,99	143,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						143,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	1,00000000	754,43	754,43
TOTAL MATERIAL:						754,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL: SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,60048791	19,90	11,39
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL: PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,40812335	286,34	116,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40812335	62,95	25,32
TOTAL SERVIÇO:						153,57
VALOR SEM ENCARGOS:						1.070,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						84,77
VALOR COM ENCARGOS:						1.155,32
VALOR BDI (24,18%):						279,36
VALOR COM BDI:						1.434,68

8/24



5.10. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.96318303	7.84	10.39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.96218303	9.76	13.54
TOTAL MAO DE OBRA:						23.93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1.00000000	54.85	54.85
TOTAL MATERIAL:						54.85
VALOR SEM ENCARGOS:						89.39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						76.14
VALOR COM ENCARGOS:						165.53
VALOR BDI (24.18%):						40.03
VALOR COM BDI:						205.56

5.11. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.39308526	7.84	10.92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.39308526	9.75	13.59
TOTAL MAO DE OBRA:						24.51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	21.21	21.21
10275	BRAÇO METALICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1.00000000	23.57	23.57
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	1.90	1.90
11258	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1.00000000	124.98	124.98
1177	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1.00000000	35.96	35.96
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1.00000000	61.91	61.91
TOTAL MATERIAL:						299.83
VALOR SEM ENCARGOS:						324.34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20.89
VALOR COM ENCARGOS:						345.23
VALOR BDI (24.18%):						83.48
VALOR COM BDI:						428.71

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 01587060-01

5.12. C4115 - PROJÉTOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.78615930	7.84	14.00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.78615930	9.76	17.43
TOTAL MAO DE OBRA:						31.43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17935	PROJÉTOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1.00000000	631.50	631.50
TOTAL MATERIAL:						631.50
VALOR SEM ENCARGOS:						662.93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26.78
VALOR COM ENCARGOS:						689.71
VALOR BDI (24.18%):						166.77
VALOR COM BDI:						856.48

*MARFYS*  
MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.19766029	9.64	1.91
TOTAL MAO DE OBRA:						1.91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.20682529	1.10	0.33
TOTAL MATERIAL:						0.33
VALOR SEM ENCARGOS:						2.24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.82
VALOR COM ENCARGOS:						3.86
VALOR BDI (24.18%):						0.93
VALOR COM BDI:						4.79

6.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.49509549	7.34	3.68
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0.99019098	9.64	9.54
TOTAL MAO DE OBRA:						13.22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12034	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0.02970673	11.32	0.34
TOTAL MATERIAL:						0.34
VALOR SEM ENCARGOS:						13.78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11.44
VALOR COM ENCARGOS:						25.22
VALOR BDI (24.18%):						6.09
VALOR COM BDI:						31.29

7.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.49500353	7.84	3.88
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.86100634	7.84	6.99
11958	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.48501058	9.63	14.30
TOTAL MAO DE OBRA:						25.17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N. 10 B/WG	SEINFRA	KG	0.14850106	8.99	1.34
10100	ARAME GALVANIZADO N. 14 B/WG	SEINFRA	KG	0.06330050	10.40	0.72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.11580085	21.46	2.55
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.14850106	72.23	10.73
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2 FIO N. 14 B/WG	SEINFRA	M2	1.33950740	13.60	14.14
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2.70271926	39.71	107.32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.09900071	20.34	2.01
TOTAL MATERIAL:						138.81
VALOR SEM ENCARGOS:						163.98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21.43
VALOR COM ENCARGOS:						195.41
VALOR BDI (24.18%):						44.83
VALOR COM BDI:						230.24

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 61567060-01

7.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0.96000690	1715.69	1698.54
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0.99000693	404.41	400.37
TOTAL MATERIAL:						2098.91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.08563560	234.39	20.07
TOTAL SERVIÇO:						20.07
VALOR SEM ENCARGOS:						2.119.98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4.44
VALOR COM ENCARGOS:						2.123.42
VALOR BDI (24.18%):						513.44
VALOR COM BDI:						2.636.86

**MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

7.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0.96000397	882.35	873.53
TOTAL MATERIAL:						873.53
VALOR SEM ENCARGOS:						873.53
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						873.53
VALOR BDI (24.18%):						211.22
VALOR COM BDI:						1.084.75

7.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0.99001107	359.39	351.84

*AA*  
10/11

TOTAL MATERIAL:	351,84
VALOR SEM ENCARGOS:	351,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	351,84
VALOR BDI (24.18%):	85,07
VALOR COM BDI:	436,91

7.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:					840,00
VALOR SEM ENCARGOS:					840,00
VALOR ENCARGOS:					-8,39
VALOR COM ENCARGOS:					831,61
VALOR BDI (24.18%):					201,08
VALOR COM BDI:					1.032,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	M	0,07418970	7,19	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (24.18%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,22

*Helder Diniz de Melo*  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE Nº 061567060-01

**MARFHYs CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.086,90	100,00	4.086,90		100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.922,52	100,00			100,00
3	FUNDAÇÕES	17.661,71	8.830,86	8.830,85		17.661,71
4	PAVIMENTAÇÃO	57.347,85	28.673,93	28.673,92		57.347,85
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.102,09	100,00			14.102,09
6	PINTURA	2.172,98	100,00			2.172,98
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.933,54	100,00			31.933,54
8	SERVIÇOS DIVERSOS	567,83	100,00			567,83
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.361,63	38,32	38,38	24,30	100,00
		166.146,63	60.350,60	65.433,21	40.362,82	32.361,63
			60.350,60	125.783,81	166.146,63	166.146,63

MARFHYYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº.: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BDA VIAGEM - CE

Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269

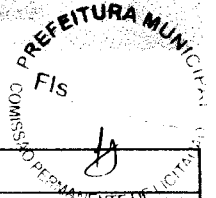
E-mail: marfhyysbv@gmail.com

*Atelier* **Unidade de Atelo**  
Engenharia Civil  
CREA-CE Nº 081.567060-01

**MARFHYYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Felloso de Sousa  
Sócio - Administrador

# MARFHY S

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA: 11/12/2019	L.S. Mês: 85,20%
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA-MOSENHOR TABOSA - CE	BDI: 24,18%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,9200
	<b>TOTAL</b>	<b>5,9200</b>

B	Beneficio	%
S + G	Garantia/seguros	0,6000
L	Lucro	7,4000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,2000</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	2,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,6500</b>

BDI = 24,18%

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

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CE

Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269

E-mail: marfhysbv@gmail.com

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061587060-01

*Marcos Antônio Feitosa*  
MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# MARFHY S

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA:</b>	11/12/2019	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MOSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b>	24,18%	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE:</b>	SE NFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE % PROPRIAS)
		<b>REF.:</b>			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4900	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CE

Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269

E-mail: marfhysbv@gmail.com

Welder Diniz de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

PROPOSTA

FORTALEZA – CE 11 DE DEZEMBRO DE 2019

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MONSENHOR TABOSA-CE

**TOMADA DE PREÇOS N° 12.004/19-TP**

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 12.004/19-TP, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **167.108,89 (Cento e sessenta e sete mil, cento e oito reais e oitenta e nove centavos)**, com prazo de execução de conforme cronograma físico financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edmilson Francisco de Lima Junior Inscrito no CPF nº 044.262.383-66, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

  
**LAPORTE ENGENHARIA EIRELLI**  
Edmilson Francisco de Lima Junior  
CREA-CE 332701 CPF 044.262.383-66  
SOCIO/RESPONSAVEL TECNICO



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA:</b> 11/10/2019	<b>BDI:</b> 24,18%			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.108,80	2,46	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.953,10	3,56	
3	FUNDAÇÕES	17.766,94	10,63	
4	PAVIMENTAÇÃO	57.713,62	34,54	
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.176,12	8,48	
6	PINTURA	2.183,77	1,31	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.093,91	19,21	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	573,63	0,34	
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.539,00	19,47	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>134.569,89</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>32.539,00</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>167.108,89</b>	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO DE 85,20%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.108,80</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	101,40	5,25	532,35
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,42	3,29	1.906,29
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	278,36	1.670,16
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.953,10</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,96	38,50	845,46
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,89	69,29	4.011,20
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	57,89	18,94	1.096,44
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>17.766,94</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,78	366,75	10.921,82
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,30	478,68	6.845,12
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>57.713,62</b>
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,89	80,02	2.391,80
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,12	449,39	13.086,24
4.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	364,00	9,60	3.494,40
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	364,00	78,69	28.643,16
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	134,40	34,06	4.577,66
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	166,98	33,06	5.520,36
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>14.176,12</b>
5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,01	77,01
5.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	298,46	298,46
5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	19,24	1.154,40
5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00	13,27	66,35
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,71	1.342,00
5.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,21	153,15
5.7	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	72,31	72,31
5.8	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	72,31	578,48
5.9	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	4,00	1.161,61	4.646,44
5.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	119,44	238,88
5.11	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	346,98	2.775,84
5.12	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	693,20	2.772,80
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.183,77</b>
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	40,56	3,88	157,37
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	80,00	25,33	2.026,40
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>32.093,91</b>
7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	145,20	186,34	27.056,57
7.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.134,19	2.134,19
7.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	877,94	877,94
7.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	353,61	353,61
7.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	835,80	1.671,60
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>573,63</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	579,42	0,99	573,63



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA :</b> 11/10/2019	<b>BDI :</b> 24,18%			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>134.569,89</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>32.539,00</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>167.108,89</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,58	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,10	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,17</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,19	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,36	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,20	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,41	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,52</b>

## 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,09</b>

## C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,10	21,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,77</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,01	2,89
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,02	3,91
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,39	41,09
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,99	78,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,88</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	333,03	4,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>209,81</b>
----------------------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	278,36
VALOR BDI (24.18%):	67,31
VALOR COM BDI:	345,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,10	20,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,79

VALOR SEM ENCARGOS:	20,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,71
VALOR COM ENCARGOS:	38,50
VALOR BDI (24.18%):	9,31
VALOR COM BDI:	47,81

### 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,77	3,49
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,56	1,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						4,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,10	7,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,77	50,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						50,35

VALOR SEM ENCARGOS:	62,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	69,29
VALOR BDI (24.18%):	16,75
VALOR COM BDI:	86,04

### 2.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,77	3,49
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,56	1,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						4,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,10	7,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,45

VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	18,94
VALOR BDI (24.18%):	4,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA:</b> 11/10/2019	<b>BDI:</b> 24,18%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE  
Fis.

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,52</b>
-----------------------	--------------

## 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,58	57,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,10	63,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,75	18,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,52	73,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>263,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>103,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>366,75</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>88,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>455,43</b>

## 3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,58	81,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,10	65,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>146,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,70</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	300,58	90,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>90,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>335,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>143,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>478,68</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>115,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>594,42</b>

## 4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,10	9,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,73	62,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,85</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA:</b>	11/10/2019		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	<b>HORA:</b>	85,20%		
		<b>MES:</b>	-		
		<b>REF.:</b>	12/2018		
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	-		

Fis  
COMISSÃO PERMANENTE

VALOR COM ENCARGOS:	80,02
VALOR BDI (24.18%):	19,35
VALOR COM BDI:	99,37

## 4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,10	113,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,71</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,75	35,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,37	67,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	336,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,01
VALOR COM ENCARGOS:	449,39
VALOR BDI (24.18%):	108,66
VALOR COM BDI:	558,05

## 4.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,80	0,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,58	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,64	8,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (24.18%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,92

## 4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,68</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,58	11,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,10	8,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,81</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: <i>ELB</i>		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,73	1,64
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,59	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,74	3,17
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,74	1,59
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,69</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>19,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,10	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,81	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,29	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,51	14,51
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,81	0,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>15,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,06</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,30</b>

### 6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,60	1,33
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,56	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,46</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,58	1,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,10	1,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA:</b>	11/10/2019	<b>BDI:</b>	24,18%	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,65	0,25
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,20</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,86</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,06</b>
					<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>7,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,05</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE  
Fis

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,80	7,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,71	9,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,51</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,58	44,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,58</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,01</b>
					<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>18,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,63</b>

## 5.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,80	23,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,71	29,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,01	116,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>201,17</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>253,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>44,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>298,46</b>
					<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>72,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>370,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,80	3,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,71	4,37



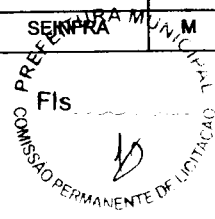


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA:	11/10/2019	BDI:	24,18%
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	4,23	4,65
TOTAL MATERIAL:					4,65



VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	19,24
VALOR BDI (24.18%):	4,65
VALOR COM BDI:	23,89

## 5.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	7,80	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					6,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	7,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (24.18%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,48

## 5.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	7,80	0,94
12312	SEINFRA	H	0,12000000	9,71	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	1,02000000	2,76	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (24.18%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,33

## 5.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	7,80	1,09
12312	SEINFRA	H	0,14000000	9,71	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	SEINFRA	M	1,02000000	5,56	5,67



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA :</b>	11/10/2019	<b>BDI : 24,18%</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE  
Fis  
COP

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,12
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,21
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	2,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,68

## 7. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,80	4,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,71	5,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	63,35
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	8,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	72,31
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	17,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	89,79

## 8. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,80	4,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,71	5,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	63,35
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	8,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	72,31
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	17,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	89,79

## 9. C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	106,62	147,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>147,14</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	7,10	19,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	1,00000000	750,66	750,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>750,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	285,41	119,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	61,74	25,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,62000000	18,81	11,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>157,46</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.074,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>86,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.161,61</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>280,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.442,49</b>

### 10.00629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,80	15,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,71	19,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,02</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,58	54,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,58</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,44</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>26,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,32</b>

### 11.1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,80	11,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,71	14,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,26</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,10	21,10
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,75	23,75
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,31	134,31
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,78	35,78
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,50	81,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,33</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>324,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>346,98</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>83,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%	
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	VERSÃO	HORAURAS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 430,88

VALOR COM BDI: 430,88

### 1.12. C4115 - PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,80	15,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,71	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					35,02	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	628,34	628,34
TOTAL MATERIAL:					628,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	663,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,84
VALOR COM ENCARGOS:	693,20
VALOR BDI (24.18%):	167,62
VALOR COM BDI:	860,82

### 1.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,59	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (24.18%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,82

### 1.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					13,49	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,26	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,33
VALOR BDI (24.18%):	6,12
VALOR COM BDI:	31,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE  
FIS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### 7.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,80	7,02
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,29</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,95	1,34
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,35	0,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,35	2,56
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,87	10,78
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,53	14,21
I2293	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	39,51	107,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,24	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>164,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>186,34</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>45,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>231,40</b>

### 7.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1707,11	1707,11
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	402,39	402,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2109,50</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	233,90	20,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>20,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.129,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.134,19</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>516,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.650,24</b>

### 7.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	877,94	877,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>877,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>877,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>877,94</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>212,29</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA:	11/10/2019	BDI:	24,18%	REF.	12/2018
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Fis		

VALOR COM BDI: 7.090,23

### 7.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,61	353,61
TOTAL MATERIAL:					353,61
VALOR SEM ENCARGOS:					353,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					353,61
VALOR BDI (24.18%):					85,50
VALOR COM BDI:					439,11

### 7.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	835,80	835,80
TOTAL MATERIAL:					835,80
VALOR SEM ENCARGOS:					835,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					835,80
VALOR BDI (24.18%):					202,10
VALOR COM BDI:					1.037,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	7,10	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (24.18%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA:	11/10/2019	BDI:	24,18%				
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.108,80	100,00 %			100,00 %
			4.108,80			4.108,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.953,10	100,00 %			100,00 %
			5.953,10			5.953,10
3	FUNDAÇÕES	17.766,94	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			8.883,47	8.883,47		17.766,94
4	PAVIMENTAÇÃO	57.713,62	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			28.856,81	28.856,81		57.713,62
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.176,12		100,00 %		100,00 %
				14.176,12		14.176,12
6	PINTURA	2.183,77	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.091,89	1.091,88		2.183,77
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.093,91			100,00 %	100,00 %
					32.093,91	32.093,91
8	SERVIÇOS DIVERSOS	573,63			100,00 %	100,00 %
					573,63	573,63
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.539,00	36,34 %	39,39 %	24,27 %	100,00 %
			11.824,67	12.817,11	7.897,22	32.539,00
		167.108,89	60.718,74	65.825,39	40.564,76	167.108,89
			60.718,74	126.544,13	167.108,89	167.108,89

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCO	0,92
	<b>TOTAL</b>	<b>5,92</b>

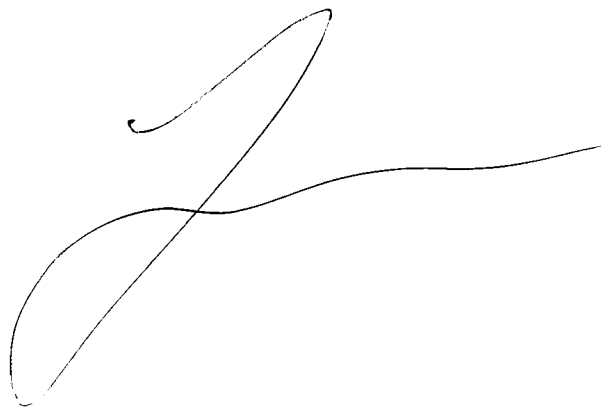
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>



**BDI = 24,18%**

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








## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**







CARTA-PROPOSTA



MOMBAÇA – CE 11 DE DEZEMBRO DE 2019

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
Comissão Permanente De Licitação  
Monsenhor Tabosa/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 12.004/19-TP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 12.004/19-TP**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo., pelo preço global de R\$ **167.263,87 (Cento e sessenta e sete mil, duzentos e sessenta e três reais e oitenta e sete centavos)**, com prazo de execução de conforme cronograma físico financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº **200809708165-1** Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF nº **069.192.794-44**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

  
SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



## RESUMO DO ORÇAMENTO


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA:</b> 11/10/2019	<b>BDI:</b> 24,18%			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.110,78	2,46	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.960,78	3,56	
3	FUNDAÇÕES	17.784,70	10,63	
4	PAVIMENTAÇÃO	57.761,21	34,53	
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.191,25	8,48	
6	PINTURA	2.185,78	1,31	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.126,56	19,21	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	573,63	0,34	
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.569,18	19,47	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>134.694,69</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>32.569,18</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>167.263,87</b>	




NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 089.182.784-44  
RG: 28.564.25165-4  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA: 11/10/2019	BDI: 24,18%
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018 MES 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE FLS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.110,78</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	101,40	5,25	532,35
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,42	3,29	1.906,29
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	278,69	1.672,14
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.960,78</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,96	38,56	846,78
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,89	69,37	4.015,83
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	57,89	18,97	1.098,17
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>17.784,70</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,78	367,14	10.933,43
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,30	479,11	6.851,27
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>57.761,21</b>
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,89	80,11	2.394,49
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,12	449,85	13.099,63
4.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	364,00	9,81	3.498,04
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	364,00	78,75	28.665,00
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	134,40	34,08	4.580,35
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	166,98	33,08	5.523,70
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>14.191,25</b>
5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,08	77,08
5.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	298,74	298,74
5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	19,26	1.155,60
5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00	13,28	66,40
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,72	1.344,00
5.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,22	153,30
5.7	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	72,39	72,39
5.8	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	72,39	579,12
5.9	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	4,00	1.162,85	4.651,40
5.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	119,55	239,10
5.11	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	347,32	2.778,56
5.12	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	693,89	2.775,56
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.165,78</b>
6.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	40,56	3,89	157,78
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	80,00	25,35	2.028,00
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>32.126,56</b>
7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	145,20	186,53	27.084,16
7.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.136,33	2.136,33
7.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	878,82	878,82
7.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	353,97	353,97
7.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	2,00	836,64	1.673,28
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>573,63</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	579,42	0,99	573,63

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA:</b> 11/10/2019		<b>BDI:</b> 24,18%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	<b>MES</b>
					<b>REF.</b>
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>134.694,69</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>32.569,18</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>167.263,87</b>



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20999708/55-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
			<b>REF.</b>
			12/2018

PREFEITURA MUA  
Fis  
COMISSÃO

<b>VALOR COM BDI</b>	<b>1.091,32</b>
----------------------	-----------------

### 7.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>353,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>353,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>353,97</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>85,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>439,56</b>

### 7.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	836,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>836,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>836,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>836,64</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>202,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.038,94</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,23</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.457.794-44  
RG: 2052722155-1  
SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Edson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

*(Handwritten signatures)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA:</b>	11/10/2019	<b>BDI:</b>	24,18%	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERATÓRIAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

## 7.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,81	3,90
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,81	7,03
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,59	14,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,31</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,95	1,34
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,36	0,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,37	2,56
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,94	10,79
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,55	14,23
I171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,55	107,97
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,26	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>164,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>21,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>186,53</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>45,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>231,63</b>

## 7.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1708,83	1708,83
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	402,79	402,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2111,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.131,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.136,33</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>516,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.652,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	234,04	20,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>20,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>878,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>878,82</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>212,50</b>

## 7.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	878,82	878,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>878,82</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 032.784.44  
RG: 02.138.138.1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA: 11/10/2019	BDI: 24,18%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MESES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fis  
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>431,30</b>
-----------------------	---------------

### 5.12. C4115 - PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,81	15,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,72	19,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	628,97	628,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>628,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>664,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>693,89</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>167,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>861,67</b>

### 6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,60	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,83</b>

### 6.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,81	3,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,50</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,27	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,35</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,48</b>

NEUGNO FRANCO SOUZA LIMA  
 CPF: 088.18219-44  
 RG: 202279765-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA:	11/10/2019 BDI: 24,18%	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG. H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	1,00000000	751,41	751,41
					TOTAL MATERIAL:	751,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	285,59	119,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	61,81	25,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,62000000	18,83	11,67
					TOTAL SERVICOS:	157,58

VALOR SEM ENCARGOS:	1.075,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	86,92
VALOR COM ENCARGOS:	1.162,85
VALOR BDI (24.18%):	281,18
VALOR COM BDI:	1.444,03

#### 5.10. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,81	15,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,72	19,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,63	54,63
					TOTAL MATERIAL:	54,63

VALOR SEM ENCARGOS:	89,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,86
VALOR COM ENCARGOS:	119,55
VALOR BDI (24.18%):	28,91
VALOR COM BDI:	148,46

#### 5.11. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,81	11,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,72	14,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,13	21,13
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,77	23,77
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,44	134,44
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82	35,82
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,58	81,58
					TOTAL MATERIAL:	298,63

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.102.734/44  
 RG: 20.257.000-35-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

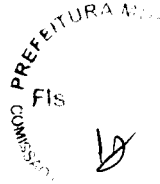
Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	324,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	347,32
VALOR BDI (24.18%):	83,98



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA:</b>	11/10/2019	<b>BDI:</b>	24,18%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,13
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	2,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,22
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	2,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,69

## 5.7. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,81	4,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,72	5,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						52,91

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	63,43
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	8,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	72,39
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	17,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	89,89

## 5.8. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,81	4,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,72	5,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						52,91

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	63,43
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	8,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	72,39
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	17,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	89,89

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20.000.000-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 775.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 5.9. C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	106,76	147,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						147,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	7,10	19,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,88
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					4,65
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					12,53
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>
					6,73
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					19,26
					<b>VALOR BDI (24,18%):</b>
					4,66
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					23,92

### 5.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					6,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					1,71
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					7,96
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>
					5,32
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					13,28
					<b>VALOR BDI (24,18%):</b>
					3,21
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					16,48

### 5.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					2,82
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					4,93
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>
					1,79
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					6,72
					<b>VALOR BDI (24,18%):</b>
					1,62
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					8,34

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.162.794-44  
 RG 28.250.425.15-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### 5.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					2,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					5,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA: 11/10/2019	BDI: 24,18%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
			<b>REF.</b>
			12/2018

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,68	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,09</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,08</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,81	7,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,72	9,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,08</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>18,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,72</b>

### 5.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,81	23,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,72	29,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,48	30,48
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,98	29,98
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,12	116,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>201,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>253,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>298,74</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>72,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>370,98</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 066.180.744-44  
 RG: 20.371.95654-4  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Lucas Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,81	3,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,72	4,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA: 11/10/2019	BDI: 24,18%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
			<b>REF.</b>
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,78	1,64
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,60	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,77	3,18
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,77	1,59
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>21,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,75</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>19,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,59	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,10	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,72</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,83	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,35	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,52	14,52
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,90	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,94</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,08</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,32</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.162.724-44  
 RG: 27.747.164  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,61	1,33
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,58	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,46</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,59	1,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,10	1,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,80	2,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA: 11/10/2019	BDI: 24,18%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE

VALOR COM ENCARGOS:	80,11
VALOR BDI (24.18%):	19,37
VALOR COM BDI:	99,48

### 4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,59	19,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,10	113,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,80	35,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,44	67,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	336,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,23
VALOR COM ENCARGOS:	449,85
VALOR BDI (24.18%):	108,77
VALOR COM BDI:	558,62

### 4.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,81	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,59	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,65	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,61
VALOR BDI (24.18%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,93

NEUIGNO FRANCISCO PASSINHALIMA  
CPF 059.192.734-44  
RG 203897723-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170486217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,68</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,59	4,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,59	11,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,10	8,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	MES
		026.1 COM DESONERACAO	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

<b>VALOR COM BDI</b>	<b>23,56</b>
----------------------	--------------

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,59	57,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,10	63,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,47</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,80	18,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,58	73,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>263,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>103,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>367,14</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>88,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>455,91</b>

### 3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,59	81,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,10	65,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>146,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,70</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	300,71	90,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>90,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>335,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>143,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>479,11</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>115,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>594,96</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.187.74-44  
 RG 20.418.55-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-8  
 Engenheiro Civil

### 4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,10	9,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,24</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,78	63,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,87</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%																
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE																			

Fls  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,65
VALOR COM ENCARGOS:	278,69
VALOR BDI (24,18%):	67,39
VALOR COM BDI:	346,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,10	20,82
TOTAL MAO DE OBRA:						20,82
VALOR SEM ENCARGOS:						20,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,74
VALOR COM ENCARGOS:						38,56
VALOR BDI (24,18%):						9,32
VALOR COM BDI:						47,88

### 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,91	3,50
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,58	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,10	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:						7,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,82	50,40
TOTAL MATERIAL:						50,40
VALOR SEM ENCARGOS:						62,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						69,37
VALOR BDI (24,18%):						16,77
VALOR COM BDI:						86,14

### 2.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,91	3,50
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,58	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,10	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:						7,46
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						18,97
VALOR BDI (24,18%):						4,59

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 066.122.754-44  
RG: 2025483-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

*[Handwritten Signature]*

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 11/10/2019	BDI : 24,18%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM CONSERVAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,59	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,10	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,37	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,21	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,44	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,52</b>

## 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,09</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 092.121.794-44  
 RG: 2.078.125-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186277-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil


## 1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,59	28,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,59	28,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,10	21,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,85</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,03	2,90
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,05	3,92
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,42	41,13
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,07	79,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,02</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	333,27	4,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>210,04</b>
----------------------------	---------------

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA :</b> 11/10/2019		<b>BDI :</b> 24,18%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	852000 - 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.110,78	100,00 % 4.110,78			100,00 % 4.110,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.960,78	100,00 % 5.960,78			100,00 % 5.960,78
3	FUNDAÇÕES	17.784,70	50,00 % 8.892,35	50,00 % 8.892,35		100,00 % 17.784,70
4	PAVIMENTAÇÃO	57.761,21	50,00 % 28.880,61	50,00 % 28.880,60		100,00 % 57.761,21
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.191,25		100,00 % 14.191,25		100,00 % 14.191,25
6	PINTURA	2.185,78	50,00 % 1.092,89	50,00 % 1.092,89		100,00 % 2.185,78
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.126,56			100,00 % 32.126,56	100,00 % 32.126,56
8	SERVIÇOS DIVERSOS	573,63			100,00 % 573,63	100,00 % 573,63
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.569,18	36,34 % 11.835,64	39,39 % 12.829,00	24,27 % 7.904,54	100,00 % 32.569,18
		167.263,87	60.773,05	65.886,09	40.604,73	167.263,87
			60.773,05	126.659,14	167.263,87	

  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 039.187.734-44  
 RG: 20755123-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA:</b> 11/10/2019	<b>BDI:</b> 24,18%			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCO	0,92
	<b>TOTAL</b>	<b>5,92</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>

**BDI = 24,18%**

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 059.152.784-44  
RG 20.627.734-654  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170486217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA:	11/10/2019	BDI:	24,18%						
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.182.754-44  
RG: 233751133-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170496217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 12.004/2019 - TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.

1º	MF & L LOCACOES E SERVICOS EIRELI	R\$ 161.890,70	MICRO/PEQUENA	CLASSIFICADA
2º	CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA EIRELI	R\$ 161.948,76	MICRO/PEQUENA	CLASSIFICADA
3º	J.V.W. CONSTRUCOES LTDA	R\$ 162.769,32	MICRO/PEQUENA	CLASSIFICADA
4º	A T L CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI	R\$ 164.428,05	MICRO/PEQUENA	CLASSIFICADA
5º	ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS EVENTOS E LOCACOES EIRELI-EPP	R\$ 164.871,15	MICRO/PEQUENA	CLASSIFICADA
6º	WU CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI	R\$ 165.431,84	MICRO/PEQUENA	CLASSIFICADA
7º	MARFYS CONSTRUCOES E SERVICOS DE EDIFICACOES EIRELI	R\$ 166.146,63	MICRO/PEQUENA	CLASSIFICADA
8º	LAPORTE ENGENHARIA EIRELI	R\$ 167.108,89	MICRO/PEQUENA	CLASSIFICADA
9º	SERTAO CONSTRUCOES SERVICOS E LOCACOES LTDA	R\$ 167.263,87	MICRO/PEQUENA	CLASSIFICADA

A Comissão de Licitação, à luz dos elementos que integram os presentes autos, recomenda que o contrato seja celebrado com a empresa **MF & L LOCACOES E SERVICOS EIRELI**, CNPJ: 33.941.917/0001-40, pelo valor global de R\$ 161.890,70 (cento e sessenta e um mil, oitocentos e noventa reais e setenta centavos), classificada em primeiro lugar, de acordo com os critérios fixados na Tomada de Preços.

Monsenhor Tabosa/CE, 13 de janeiro de 2020.

<b>Presidente da CPL</b>	TIAGO DE ARAÚJO LIMA	
<b>Membros</b>	FRANCISCO SÁVIO ARAÚJO DE SOUZA	
	FRANCISCO HELISON ARAÚJO AZEVEDO	



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ



Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de Todos Nós

ATA DE ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS  
Nº 12.004/2019-TP

Aos 13 (treze) dias do mês de janeiro de 2020, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação reuniram – se os integrantes da Comissão de Licitação: PRESIDENTE: TIAGO DE ARAUJO LIMA, e ainda seus MEMBROS: FRANCISCO HELISON ARAUJO AZEVEDO e FRANCISCO SÁVIO ARAÚJO DE SOUZA, para o julgamento da fase de propostas, referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 12.004/2019-TP, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE. Participam desta fase, as empresas: 01. MARFHYS CONSTRUCOES E SERVICOS DE EDIFICACOES EIRELI, CNPJ nº. 31.549.845/0001-64; 02. CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA EIRELI, CNPJ nº. 22.675.190/0001-80; 03. WU CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº. 10.932.123/0001-14; 04. ABRV CONSTRUCOES SERVICOS EVENTOS E LOCACOES EIRELI-EPP, CNPJ nº. 12.044.788/0001-17; 05. J.V.W. CONSTRUCOES LTDA, CNPJ nº. 07.182.452/0001-80; 06. SERTAO CONSTRUCOES SERVICOS E LOCACOES LTDA, CNPJ nº. 21.181.254/0001-23; 07. LAPORTE ENGENHARIA EIRELI, CNPJ nº. 29.003.887/0001-53; 08. MF & L LOCACOES E SERVICOS EIRELI, CNPJ nº. 33.941.917/0001-40; 09. A T L CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI CNPJ nº. 04.302.210/0001-95, com observância nas disposições contidas na TOMADA DE PREÇOS Nº 12.004/2019-TP, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, no Processo nº 12.004/2019-TP e na Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores. O Presidente da Comissão de Licitação deu início à Fase de Propostas de Preços. Foram abertos os envelopes contendo as propostas de preços das empresas aptas para esta fase, que após isto foram rubricadas e analisadas pela Comissão de Licitação. Nesta fase as empresas apresentaram as seguintes propostas por ordem crescente: 1º MF & L LOCACOES E SERVICOS EIRELI - R\$ 161.890,70 (CENTO E SESENTA E UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E SETENTA CENTAVOS); 2º CONSTRUTORA NOVA HIDROLANDIA EIRELI - R\$ 161.948,76 (CENTO E SESENTA E UM MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS); 3º J.V.W. CONSTRUCOES LTDA - R\$ 162.769,32 (CENTO E SESENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS); 4º A T L CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - R\$ 164.428,05 (CENTO E SESENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINCO CENTAVOS); 5º ABRV CONSTRUCOES SERVICOS EVENTOS E LOCACOES EIRELI-EPP - R\$ 164.871,15 (CENTO E SESENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS




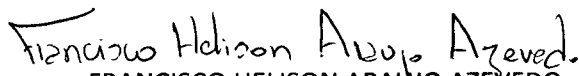
GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ



Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de Todos Nós

E SETENTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS); 6º WU CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - R\$ 165.431,84 (CENTO E SESENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E UM REAL E OITENTA E QUATRO CENTAVOS); 7º MARFHY S CONSTRUCOES E SERVICOS DE EDIFICACOES EIRELI - R\$ 166.146,63 (CENTO E SESENTA E SEIS MIL, CENTO E QUARENTA E SEIS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS); 8º LAPORTE ENGENHARIA EIRELI - R\$ 167.108,89 (CENTO E SESENTA E SETE MIL, CENTO E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS); 9º SERTAO CONSTRUCOES SERVICOS E LOCACOES LTDA - R\$ 167.263,87 (CENTO E SESENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS). Todas as propostas atenderam na íntegra o instrumento convocatório. A comissão permanente de licitação PROCLAMA vencedora a empresa MF & L LOCACOES E SERVICOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº. 33.941.917/0001-40, situada na Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, CEP 63.860-000, Antônio Firmino de Pinho, Madalena/CE. Fica aberto o prazo recursal com fulcro no artigo 109, inciso I, alínea "b" da Lei de Licitações. Nada mais tendo a ser resolvido e tudo consignado neste termo, foi encerrada a sessão. Monsenhor Tabosa/CE, 13.01.2020.

  
TIAGO DE ARAUJO LIMA  
PRESIDENTE DA CPL

  
FRANCISCO HELISON ARAUJO AZEVEDO  
MEMBRO DA CPL

  
FRANCISCO SÁVIO ARAÚJO DE SOUZA  
MEMBRO DA CPL



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ



Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de Todos Nós



**EDITAL DE JULGAMENTO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 12.004/2019 - TP

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.**

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público para cumprimento do Art. 38, inciso VII, da Lei nº 8.666, de 21 de setembro de 1993, e suas posteriores alterações que a Comissão concluiu a análise das propostas de preços apresentadas para a TOMADA DE PREÇOS Nº 12.004/2019 - TP, declarando vencedora do certame a seguinte empresa: **MF & L LOCACOES E SERVICOS EIRELI**, CNPJ: 33.941.917/0001-40, pelo valor global de R\$ 161.890,70 (cento e sessenta e um mil, oitocentos e noventa reais e setenta centavos), visto que a mesma atendeu na íntegra o ato convocatório e apresentou o menor preço.

Monsenhor Tabosa/CE, 13 de janeiro de 2020.

<b>Presidente da CPL</b>	TIAGO DE ARAÚJO LIMA	
<b>Membros</b>	FRANCISCO SÁVIO ARAÚJO DE SOUZA	
	FRANCISCO HELISON ARAÚJO ZEVEDO	





GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ



Prefeitura de  
**Monsenhor Tabosa**  
Construindo a Terra de Todos Nós

ESTADO DO CEARÁ – MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA. A Comissão Permanente de Licitação, torna público o resultado da fase de propostas de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 12.004/2019-TP, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE. A empresa **MF & L LOCACOES E SERVICOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 33.941.917/0001-40 foi declarada **VENCEDORA** conforme critérios estabelecidos no edital, com a proposta menor no valor Global de R\$ 161.890,70 (cento e sessenta e um mil, oitocentos e noventa reais e setenta centavos). Fica aberto o prazo recursal previsto no artigo 109, I, b da Lei Federal nº 8.666/93. Monsenhor Tabosa – CE, 13 de janeiro de 2020. TIAGO DE ARAÚJO LIMA – Presidente da CPL.

Favor publicar este aviso para circular com data de **27/01/2020** nos seguintes meios:

- Diário Oficial do Estado do Ceará;
- Diário do Nordeste;