

CARTA PROPOSTA

Sobral, 22 de Julho de 2020.

À Prefeitura Municipal de Marco/Ce
Comissão Permanente de Licitação de MARCO/CE.

TOMADA DE PREÇOS N° 01112019/01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MARCO-CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 01112019/01**, pelo preço global de **R\$ 338.581,06 (TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E SEIS CENTAVOS)** prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS** corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Junior
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

BA HA
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D



CREA-41,100

1957-1958



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE.
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES.
CNPJ:	19.967.758/0001-21

DATA : 24/07/2020		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1	serviços preliminares		15.623,79	4,81	
2	MOVIMENTO DE TERRA		2.508,94	0,74	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		30.734,14	9,07	
4	PAREDES E PAINÉIS		40.815,85	12,04	
5	COBERTURAS		66.510,67	19,62	
6	PISOS		27.945,25	8,24	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		38.123,34	11,25	
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/ ESPECIAIS.		11.883,92	3,51	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS		19.877,72	5,86	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS		10.473,62	3,09	
11	URBANIZAÇÃO		2.416,99	0,71	
12	LIMPEZA		295,26	0,09	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		71.745,75	21,17	
			VALOR ORÇAMENTO:	267.209,49	100,00
			VALOR BDI TOTAL:	71.745,75	
			VALOR TOTAL:	338.955,24	

Trezentos e Trinta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

Prime Construções & Locação Ltda.
Miguel Vasconcelos Junior
Miguel Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

BA NA
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

[Handwritten signature]



NOV 21 1964
100-100000-1000

NOV 21 1964
100-100000-1000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE.	DATA:	24/07/2020	BDI:	26,85%	
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CNPJ:	19.967.758/0001-21	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	serviços preliminares						15.623,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	135,35	1.624,20
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,22	10,32	332,51
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	43,74	38,68	1.691,86
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	285,14	11,36	3.239,19
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	255,27	9,67	2.468,46
1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	339,74	3,22	1.093,96
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,30	18,78	1.357,79
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	591,60	6,45	3.815,82
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.508,94
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,72	30,11	1.105,64
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,48	16,37	400,74
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,74	59,89	1.002,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						30.734,14
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	71,57	28,00	2.003,96
3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,20	333,31	6.732,86
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.213,17	7,33	8.892,54
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,89	49,45	1.527,51
3.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	7,88	98,88	779,17
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,32	371,17	4.201,64
3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,79	317,29	6.596,46
4	PAREDES E PAINÉIS						40.815,85
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	103,80	40,65	4.219,47
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	695,40	4,47	3.108,44
4.3	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	56,88	71,50	4.066,92
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	695,40	25,05	17.419,77
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	1.074,22	150,39
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,58	70,25	4.747,50
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,58	5,76	389,26
4.8	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,42	416,86	4.760,54
4.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,49	74,42	1.376,03
4.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,91	51,57	150,07
4.11	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	14,80	16,68	246,86
4.12	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,80	64,50	180,60
5	COBERTURAS						66.510,67
5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	267,40	91,04	24.344,10
5.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	267,40	101,00	27.007,40
5.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	21,85	52,24	1.141,44
5.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	43,70	45,24	1.976,99
5.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	23,04	368,64
5.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	243,88	47,86	11.672,10
6	PISOS						27.945,25
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	282,89	17,51	4.953,40
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	282,89	67,05	18.967,77
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	282,89	5,76	1.629,45
6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,45	70,31	805,05
6.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	64,10	21,03	1.348,02
6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	13,10	18,44	241,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						38.123,34

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the letters 'BA'.





7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	169,76	6.629,84
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	112,21	1.346,52
7.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	3,00	83,46	250,38
7.4	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	34,57	69,14
7.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	230,84	692,52
7.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,50	19,72	463,42
7.7	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	163,00	53,92	8.788,96
7.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	6,26	626,00
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.010,18	1.010,18
7.10	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,76	314,76
7.11	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	603,44	603,44
7.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	131,22	262,44
7.13	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	280,76	280,76
7.14	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.140,25	4.280,50
7.15	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	3.128,42	12.513,68
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/ ESPECIAIS.						11.883,92
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.782,62	2.782,62
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	158,57	938,42
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	145,27	1.743,24
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	509,85	1.019,70
8.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,83	244,88	203,25
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	271,23	542,46
8.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	33,12	66,24
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	53,69	107,38
8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	174,58	1.396,64
8.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	260,32	780,96
8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	22,73	23,04	523,70
8.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	19,32	57,96
8.13	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	118,94	237,88
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	376,25	376,25
8.15	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	25,16	150,96
8.16	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	26,06	312,72
8.17	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	32,31	193,86
8.18	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	37,39	448,68
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						19.877,72
9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	612,04	2.448,16
9.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,50	299,02	3.139,71
9.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,25	326,76	2.369,01
9.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,92	232,37	5.325,92
9.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,92	210,76	4.831,08
9.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,25	335,97	1.763,84
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						10.473,62
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	268,85	11,15	2.997,68
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,85	14,02	3.769,28
10.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	291,88	11,89	3.470,45
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	15,20	236,21
11	URBANIZAÇÃO						2.416,99
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	71,23	1.709,52
11.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	1,00	101,97	101,97
11.3	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	45,39	13,34	605,50
12	LIMPEZA						295,26
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,36	0,85	295,26
						VALOR ORÇAMENTO: 267.209,49	
						VALOR BDI TOTAL: 71.745,75	
						VALOR TOTAL: 338.955,24	

Trezentos e Trinta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA WA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE.
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES.
CNPJ:	19.967.758/0001-21

DATA:	24/07/2020	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PESO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
	TOTAL	5,3200

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,3200
L	LUCRO	6,6400
	TOTAL	6,9600

IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



JOHN B. SWANSON, JR.
1944-1950

JOHN B. SWANSON, JR.
1944-1950

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE.
EMPRESA: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ: 19.967.758/001-21

DATA: 24/07/2020 **BDI:** 26,85%
FONTE: VERBA
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 12/2018
SINAPI: 2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% **06/2020**
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA						Total parcela
			DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5	DIA 6	
1	serviços preliminares	15.623,79	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			6.249,52	6.249,52	3.124,75				15.623,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.508,94	100,00 %						100,00 %
			2.508,94						2.508,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30.734,14	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			15.367,07	15.367,07					30.734,14
4	PAREDES E PAINÉIS	40.815,85		30,00 %	50,00 %	20,00 %			100,00 %
				12.244,76	20.407,93	8.163,16			40.815,85
5	COBERTURAS	66.510,67			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					33.255,34	33.255,33			66.510,67
6	PISOS	27.945,25		40,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
				11.178,10	8.383,58	8.383,57			27.945,25
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	38.123,34			10,00 %	50,00 %	40,00 %		100,00 %
					3.812,33	19.061,67	15.249,34		38.123,34
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/ ESPECIAIS.	11.883,92			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					5.941,96	5.941,96			11.883,92
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.877,72			20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
					3.975,54	5.963,32	9.938,86		19.877,72
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	10.473,62			10,00 %	40,00 %			100,00 %
					1.047,36	5.236,81	4.189,45		10.473,62
11	URBANIZAÇÃO	2.416,99					100,00 %		100,00 %
						2.416,99			2.416,99
12	LIMPEZA	295,26						0,00 %	0,00 %
									0,00 %

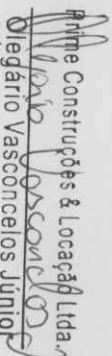



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE.		
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		
CNPJ:	19.967.758/001-21		
DATA:	24/07/2020	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA						Total parcela
			DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5	DIA 6	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.745,75	9,03 %	16,86 %	25,81 %	29,87 %	12,13 %	6,19 %	99,89 %
			6.478,64	12.096,33	18.517,58	21.430,46	8.702,76	4.441,06	
			30.604,17	57.135,78	87.501,51	101.259,05	41.094,19	20.986,36	
		338.955,24	30.604,17	87.739,95	175.241,46	276.500,51	317.594,70	338.581,06	338.581,06


 Prime Construções & Locação Ltda
 Sócio - ADMINISTRADOR
 CPF.: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D





1900

1900

1900

1900



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE.	DATA : 24/07/2020	BDI : 26,85%		
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	19.967.758/0001-21	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2020



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriodos	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
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriodos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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

[Handwritten signatures and initials]



B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE.	DATA :	24/07/2020	BDI :	26,85%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CNPJ:	19.967.758/0001-21	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
					02/2020	08/2020



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	7,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,52	29,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,46	18,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,14	63,63
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
TOTAL MATERIAL:						112,63
VALOR SEM ENCARGOS:						124,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,45
VALOR COM ENCARGOS:						135,35
VALOR BDI (26.85%):						36,34
VALOR COM BDI:						171,69

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	9,63	0,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	7,13	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						5,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,75
VALOR COM ENCARGOS:						10,32
VALOR BDI (26.85%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	9,63	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	7,13	18,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,88
VALOR SEM ENCARGOS:						20,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,80
VALOR COM ENCARGOS:						38,68
VALOR BDI (26.85%):						10,39
VALOR COM BDI:						49,07

1.4. C1716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	7,13	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						11,36
VALOR BDI (26.85%):						3,05
VALOR COM BDI:						14,41

1.5. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06450000	9,63	0,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64500000	7,13	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						9,67
VALOR BDI (26.85%):						2,60
VALOR COM BDI:						12,27

1.6. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02150000	9,63	0,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	7,13	1,53

BA



TOTAL MAO DE OBRA:	1,74
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR BDI (26.85%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,08

1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	93,46	17,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,47	
VALOR COM ENCARGOS:					18,78	
VALOR BDI (26.85%):					5,04	
VALOR COM BDI:					23,82	

1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300000	9,63	0,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	7,13	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,97	
VALOR COM ENCARGOS:					6,45	
VALOR BDI (26.85%):					1,73	
VALOR COM BDI:					8,18	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27900000	7,13	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,85	
VALOR COM ENCARGOS:					30,11	
VALOR BDI (26.85%):					8,08	
VALOR COM BDI:					38,19	

2.2. 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	86,14	3,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,34	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,93	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90300000	7,13	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,00	
VALOR COM ENCARGOS:					16,37	
VALOR BDI (26.85%):					4,40	
VALOR COM BDI:					20,77	

2.3. 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	86,14	3,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,34	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,93	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90300000	7,13	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,56	43,52
TOTAL MATERIAL:					43,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,00	
VALOR COM ENCARGOS:					59,89	
VALOR BDI (26.85%):					16,08	
VALOR COM BDI:					75,97	

BA

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,49	
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34400000	9,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,86	1,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,01	2,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						19,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						28,00
VALOR BDI (26.85%):						7,52
VALOR COM BDI:						35,52



3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,49	7,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	7,13	36,81
TOTAL MAO DE OBRA:						36,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	43,86	40,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,01	41,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,40	158,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,99	12,54
TOTAL MATERIAL:						263,08
VALOR SEM ENCARGOS:						297,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,93
VALOR COM ENCARGOS:						333,31
VALOR BDI (26.85%):						89,49
VALOR COM BDI:						422,80

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	92,03	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	7,84	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,90	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						7,33
VALOR BDI (26.85%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11800000	7,84	8,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11800000	9,63	10,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,14	2,86
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,08	2,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL MATERIAL:						13,29
VALOR SEM ENCARGOS:						32,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,63

BA
B

VALOR COM ENCARGOS:	49,46
VALOR BDI (26.85%):	13,28
VALOR COM BDI:	62,73

3.5. C0458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30100000	9,63	2,90
12543	SERVEnte	H	0,30100000	7,13	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	3,99	2,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	14,14	18,38
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	9,88	0,29
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,08	3,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	6,94	4,51
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	33,54	33,54
TOTAL MATERIAL:					63,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	250,96	14,30
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	90,47	5,16
TOTAL SERVIÇO:					19,46

VALOR SEM ENCARGOS:	88,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	98,88
VALOR BDI (26.85%):	26,55
VALOR COM BDI:	125,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,31000000	9,63	70,38
12543	SERVEnte	H	7,91200000	7,13	56,43
TOTAL MAO DE OBRA:					126,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	47,30	9,93
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,95	29,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,40	12,38
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,36	84,60
TOTAL MATERIAL:					136,31

VALOR SEM ENCARGOS:	263,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	108,05
VALOR COM ENCARGOS:	371,17
VALOR BDI (26.85%):	99,66
VALOR COM BDI:	470,83

3.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,16000000	9,63	49,68
12543	SERVEnte	H	7,74000000	7,13	55,21
TOTAL MAO DE OBRA:					104,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	43,86	16,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,40	43,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	57,49	63,24
TOTAL MATERIAL:					123,04

VALOR SEM ENCARGOS:	227,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,36
VALOR COM ENCARGOS:	317,29
VALOR BDI (26.85%):	85,19
VALOR COM BDI:	402,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,86000000	9,63	8,28
12543	SERVEnte	H	0,96320000	7,13	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:					15,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	43,86	0,66
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,95	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,40	0,87

AS
B

12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00	
						TOTAL MATERIAL:	12,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,05
						VALOR COM ENCARGOS:	24,01
						VALOR BDI (26.85%):	10,91
						VALOR COM BDI:	34,92



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	9,63	0,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	7,13	0,92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,78
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,86	0,27	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97	
						TOTAL MATERIAL:	1,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,48
						VALOR COM ENCARGOS:	4,47
						VALOR BDI (26.85%):	1,20
						VALOR COM BDI:	5,67

4.3. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37600000	9,63	13,25	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59100000	7,13	11,35	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	43,86	1,33	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,95	4,32	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,40	1,82	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,22	18,48	
						TOTAL MATERIAL:	25,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	50,55
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,95
						VALOR COM ENCARGOS:	71,50
						VALOR BDI (26.85%):	19,20
						VALOR COM BDI:	90,70

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	9,63	4,97	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	7,13	3,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,65
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	309,07	7,73	
						TOTAL SERVICIO:	7,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
						VALOR COM ENCARGOS:	25,05
						VALOR BDI (26.85%):	6,73
						VALOR COM BDI:	31,78

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,49	7,49	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	7,49
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,57800000	7,84	82,93	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,12800000	9,63	39,74	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,45000000	9,63	62,10	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	9,63	16,56	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,32000000	7,13	73,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	274,94
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,89	11,87	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,86	27,35	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,37	262,20	

BA

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,01	57,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,40	131,04
11600	PONTALESTE/ BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,14	8,48
11770	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,68	19,36
13516	TABUA DE 2" DESSA - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,94	34,70
TOTAL MATERIAL:						662,96
VALOR SEM ENCARGOS:						835,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						238,83
VALOR COM ENCARGOS:						1.074,22
VALOR BDI (26.85%):						288,43
VALOR COM BDI:						1.362,65

4.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61920000	9,63	5,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	7,13	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,88	37,27
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,72	13,76
TOTAL MATERIAL:						51,03
VALOR SEM ENCARGOS:						61,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						70,25
VALOR BDI (26.85%):						18,86
VALOR COM BDI:						89,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	9,63	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	7,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,46	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						5,76
VALOR BDI (26.85%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,31

4.8. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	9,63	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50500000	7,13	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						23,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,40	1,04
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,46	0,62
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	4,44	7,99
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	339,53	356,51
TOTAL MATERIAL:						366,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	260,67	6,52
TOTAL SERVICOS:						6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						395,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,03
VALOR COM ENCARGOS:						416,86
VALOR BDI (26.85%):						111,93
VALOR COM BDI:						528,79

4.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,49	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	6,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60200000	9,63	5,80



[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	9,63	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	7,13	6,75

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	1,98
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,30	1,89
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,82	5,16
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,20	14,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,40	6,94
11605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,99	5,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19

TOTAL MATERIAL: 33,98

VALOR SEM ENCARGOS: 55,84

VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,58

VALOR COM ENCARGOS: 74,42

VALOR BDI (26.85%): 19,98

VALOR COM BDI: 94,40



4.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	9,63	4,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	7,13	1,53

TOTAL MAO DE OBRA: 5,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,24	39,24

TOTAL MATERIAL: 39,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	433,57	1,63

TOTAL SERVIÇO: 1,63

VALOR SEM ENCARGOS: 46,54

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,03

VALOR COM ENCARGOS: 51,57

VALOR BDI (26.85%): 13,85

VALOR COM BDI: 65,42

4.11. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,51600000	9,63	4,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	7,13	2,45

TOTAL MAO DE OBRA: 7,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94

TOTAL MATERIAL: 2,94

VALOR SEM ENCARGOS: 10,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,32

VALOR COM ENCARGOS: 16,68

VALOR BDI (26.85%): 4,48

VALOR COM BDI: 21,16

4.12. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86000000	9,63	8,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	9,63	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30100000	7,13	2,15

TOTAL MAO DE OBRA: 12,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,30	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	41,28	41,28

TOTAL MATERIAL: 41,36

VALOR SEM ENCARGOS: 53,86

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,84

VALOR COM ENCARGOS: 64,50

VALOR BDI (26.85%): 17,32

VALOR COM BDI: 81,82

5.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,34160000	7,84	10,52

[Handwritten signatures and initials]

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,54800000	9,63	14,90
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42
MATERIAL						
10024	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	3,96	43,96
TOTAL MATERIAL:						43,96
VALOR SEM ENCARGOS:						69,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,66
VALOR COM ENCARGOS:						91,04
VALOR BDI (26.85%):						24,44
VALOR COM BDI:						115,48



5.2. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

MAO DE OBRA						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18920000	7,84	1,48
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18920000	9,63	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL						
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	19,43	0,08
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	0,86	0,71
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	88,76	94,09
TOTAL MATERIAL:						94,88
VALOR SEM ENCARGOS:						98,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						101,00
VALOR BDI (26.85%):						27,12
VALOR COM BDI:						128,12

5.3. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

MAO DE OBRA						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10320000	7,84	0,81
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10320000	9,63	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80
MATERIAL						
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	59,27	48,90
TOTAL MATERIAL:						48,90
VALOR SEM ENCARGOS:						50,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						52,24
VALOR BDI (26.85%):						14,03
VALOR COM BDI:						66,27

5.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86000000	7,84	6,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86000000	9,63	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02
MATERIAL						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,66	14,07
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,68	0,68
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	32,71	0,98
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	56,19	1,69
TOTAL MATERIAL:						17,42
VALOR SEM ENCARGOS:						32,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						45,24
VALOR BDI (26.85%):						12,15
VALOR COM BDI:						57,39

Handwritten signature or initials.

5.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44720000	7,84	3,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44720000	9,63	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82
MATERIAL						
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,51	0,50
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,15	0,67
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,34	7,41
TOTAL MATERIAL:						8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						16,40

Handwritten signature or initials.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,84
VALOR COM ENCARGOS:	23,04
VALOR BDI (26.85%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,23



5.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292		SEINFRA	M2	1,00000000	47,86	47,86
TOTAL MATERIAL:						47,86
VALOR SEM ENCARGOS:						47,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,86
VALOR BDI (26.85%):						12,85
VALOR COM BDI:						60,71

6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	9,63	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47300000	7,13	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,86	1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,40	5,83
TOTAL MATERIAL:					7,43
VALOR SEM ENCARGOS:					12,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,64
VALOR COM ENCARGOS:					17,51
VALOR BDI (26.85%):					4,70
VALOR COM BDI:					22,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51600000	9,63	4,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	7,13	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,88	37,27
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,72	13,76
TOTAL MATERIAL:					51,03
VALOR SEM ENCARGOS:					59,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,37
VALOR COM ENCARGOS:					67,05
VALOR BDI (26.85%):					18,00
VALOR COM BDI:					85,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	9,63	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	7,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,46	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,42
VALOR SEM ENCARGOS:					3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					5,76
VALOR BDI (26.85%):					1,55
VALOR COM BDI:					7,31

6.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	9,63	4,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	7,13	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,98	57,98
TOTAL MATERIAL:					57,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	433,57	1,63	
						TOTAL SERVIÇO:	1,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	65,28
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,03
						VALOR COM ENCARGOS:	70,31
						VALOR BDI (26.85%):	18,88
						VALOR COM BDI:	89,19



6.5. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300000	9,63	0,41	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02580000	7,13	0,18	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	43,86	0,13	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	0,95	0,44	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,40	0,36	
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	18,99	18,99	
						TOTAL MATERIAL:	19,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,51
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,52
						VALOR COM ENCARGOS:	21,03
						VALOR BDI (26.85%):	5,65
						VALOR COM BDI:	26,68

6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	9,63	4,14	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	7,13	1,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	39,56	0,06	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,40	0,18	
11165	FILETE DE GRANITO L= 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,26	8,26	
						TOTAL MATERIAL:	8,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
						VALOR COM ENCARGOS:	18,44
						VALOR BDI (26.85%):	4,95
						VALOR COM BDI:	23,39

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	7,84	20,23	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	9,76	25,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	7,13	15,34	
						TOTAL MAO DE OBRA:	60,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,24	14,88	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,49	0,85	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,57	7,71	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,17	19,17	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30	
						TOTAL MATERIAL:	67,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	118,02
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,74
						VALOR COM ENCARGOS:	169,76
						VALOR BDI (26.85%):	45,58
						VALOR COM BDI:	215,34

7.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	7,84	7,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	9,76	9,23

AS
B
P

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,38	81,38
TOTAL MAO DE OBRA:						16,66
TOTAL MATERIAL:						98,03
VALOR SEM ENCARGOS:						98,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,46
VALOR COM ENCARGOS:						181,49
VALOR BDI (26.85%):						20,13
VALOR COM BDI:						142,34



7.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	7,84	7,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	9,76	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,63	52,63
TOTAL MATERIAL:						52,63

VALOR SEM ENCARGOS:	69,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,18
VALOR COM ENCARGOS:	83,46
VALOR BDI (26.85%):	22,41
VALOR COM BDI:	105,87

7.4. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	7,84	5,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	9,76	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL MATERIAL:						12,16

VALOR SEM ENCARGOS:	24,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	34,57
VALOR BDI (26.85%):	9,28
VALOR COM BDI:	43,85

7.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43000000	9,76	4,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	7,13	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,39	217,39
TOTAL MATERIAL:						217,39

VALOR SEM ENCARGOS:	224,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	230,84
VALOR BDI (26.85%):	61,98
VALOR COM BDI:	292,82

7.6. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43000000	7,84	3,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43000000	9,76	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,19	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71

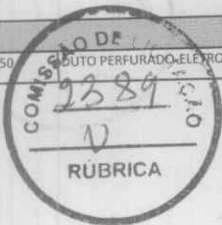
VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	19,72
VALOR BDI (26.85%):	5,29
VALOR COM BDI:	25,01

7.7. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86000000	7,84	6,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86000000	9,76	8,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,13

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1050	DUITO PERFORADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	25,89	25,89
					TOTAL MATERIAL:	25,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,90
					VALOR COM ENCARGOS:	53,92
					VALOR BDI (26.85%):	14,48
					VALOR COM BDI:	68,40



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11180000	7,84	0,88	
I2312	ELETRICISTA	0,11180000	9,76	1,09	
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,97

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,57	2,62
					TOTAL MATERIAL:	2,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,67
					VALOR COM ENCARGOS:	6,26
					VALOR BDI (26.85%):	1,68
					VALOR COM BDI:	7,94

7.9. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,12800000	7,84	32,36	
I2312	ELETRICISTA	4,12800000	9,76	40,28	
				TOTAL MAO DE OBRA:	72,64

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,94	19,88
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,42	4,42
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,91	63,91
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,51	271,51
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,92	2,88
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	460,96	460,96
					TOTAL MATERIAL:	876,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	948,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,89
					VALOR COM ENCARGOS:	1.010,18
					VALOR BDI (26.85%):	271,23
					VALOR COM BDI:	1.281,41

7.10. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,44000000	7,84	26,97	
I2312	ELETRICISTA	3,44000000	9,76	33,56	
				TOTAL MAO DE OBRA:	60,53

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,32	26,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,89	25,89
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40	21,40
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	129,04	129,04
					TOTAL MATERIAL:	202,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	263,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,58
					VALOR COM ENCARGOS:	314,76
					VALOR BDI (26.85%):	84,51
					VALOR COM BDI:	399,27

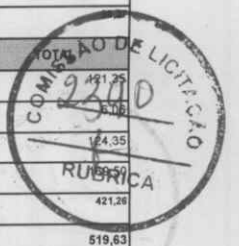
7.11. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	5,59000000	7,84	43,83

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

12342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,59000000	9,76	54,54
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	40,45	121,35
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,02	6,06
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	41,45	124,35
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	56,50	169,50
TOTAL MATERIAL:						421,26
VALOR SEM ENCARGOS:						519,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,81
VALOR COM ENCARGOS:						603,44
VALOR BDI (26.85%):						162,02
VALOR COM BDI:						765,46



7.12. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	7,84	20,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	9,76	25,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	7,13	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:						60,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,22	4,88
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,37	2,10
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,57	7,71
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30
TOTAL MATERIAL:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						79,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,74
VALOR COM ENCARGOS:						131,22
VALOR BDI (26.85%):						35,23
VALOR COM BDI:						166,45

7.13. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	7,84	0,78
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52030000	7,84	4,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	9,63	0,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52030000	9,63	5,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,02738000	9,63	38,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,98922000	7,13	49,85
TOTAL MAO DE OBRA:						98,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,89	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	43,86	6,66
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,99	5,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	66,01	5,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,95	14,25
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,09	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,40	12,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,94	0,21
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,22	50,38
TOTAL MATERIAL:						96,89
VALOR SEM ENCARGOS:						196,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						84,73
VALOR COM ENCARGOS:						280,76
VALOR BDI (26.85%):						75,38
VALOR COM BDI:						356,14

7.14. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2140,25	2140,25
TOTAL MATERIAL:						2140,25
VALOR SEM ENCARGOS:						2.140,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.140,25
VALOR BDI (26.85%):						574,66
VALOR COM BDI:						2.714,91

Handwritten initials and signature.

7.15. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3128,42	3128,42
TOTAL MATERIAL:					3128,42
VALOR SEM ENCARGOS:					3.128,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.128,42
VALOR BDI (26.85%):					839,98
VALOR COM BDI:					3.968,40



8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	7,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	66,01	98,49
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,76	80,28
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,34	18,35
TOTAL MATERIAL:					197,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	27,75	278,89
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	50,80	656,34
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,79	242,37
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	236,39	68,55
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	250,96	150,07
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	32,82	60,39
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PEÑEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,56	105,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	16,26	231,54
TOTAL SERVIÇO:					1793,31
VALOR SEM ENCARGOS:					2.002,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					779,92
VALOR COM ENCARGOS:					2.782,62
VALOR BDI (26.85%):					747,13
VALOR COM BDI:					3.529,76

8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	7,84	20,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	9,63	24,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	7,13	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:					60,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,30	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,95	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,38	5,52
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,00	2,40
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,50	22,50
TOTAL MATERIAL:					44,71
VALOR SEM ENCARGOS:					105,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,45
VALOR COM ENCARGOS:					156,57
VALOR BDI (26.85%):					42,04
VALOR COM BDI:					198,61

8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	7,84	20,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	9,63	24,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	7,13	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:					60,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4 B B A

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,30	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,34	2,40
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,65	3,98
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,51	2,26



TOTAL MATERIAL:	33,41
VALOR SEM ENCARGOS:	93,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,45
VALOR COM ENCARGOS:	145,27
VALOR BDI (26.85%):	39,01
VALOR COM BDI:	184,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	13,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:					30,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,23
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,40
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,41

TOTAL MATERIAL:	454,21
VALOR SEM ENCARGOS:	484,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,59
VALOR COM ENCARGOS:	509,85
VALOR BDI (26.85%):	136,89
VALOR COM BDI:	646,74

8.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03200000	9,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:					22,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,28
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	202,10

TOTAL MATERIAL:	203,76
VALOR SEM ENCARGOS:	225,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,91
VALOR COM ENCARGOS:	244,88
VALOR BDI (26.85%):	65,75
VALOR COM BDI:	310,63

8.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	10,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:					22,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	73,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,14
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,87
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	56,88
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70

TOTAL MATERIAL:	229,50
VALOR SEM ENCARGOS:	252,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,20

BA



VALOR COM ENCARGOS:	271,23
VALOR BDI (26.85%):	72,83
VALOR COM BDI:	344,06

8.7. 62083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84280000	7,84	6,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84280000	9,63	8,11
TOTAL MAO DE OBRA:					14,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:					5,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,56	
VALOR COM ENCARGOS:					33,12	
VALOR BDI (26.85%):					8,89	
VALOR COM BDI:					42,01	

8.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	7,84	3,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	9,63	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,73	39,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:					39,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,40	
VALOR COM ENCARGOS:					53,69	
VALOR BDI (26.85%):					14,42	
VALOR COM BDI:					68,11	

8.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86000000	9,63	8,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	9,63	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30100000	7,13	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					12,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,30	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	151,36	151,36
TOTAL MATERIAL:					161,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					163,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,64	
VALOR COM ENCARGOS:					174,58	
VALOR BDI (26.85%):					46,87	
VALOR COM BDI:					221,45	

[Handwritten signature]

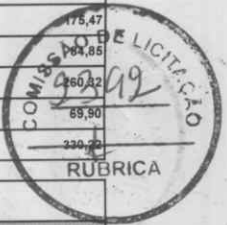
8.10. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19350000	7,84	1,52
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01910000	7,84	7,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19350000	9,63	1,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01910000	9,63	9,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,53460000	9,63	34,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,22124000	7,13	44,37
TOTAL MAO DE OBRA:					99,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,89	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	43,86	5,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,99	10,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	66,01	6,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,95	7,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,09	3,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,40	11,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,94	0,41
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,22	31,02

[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	75,89
VALOR SEM ENCARGOS:	175,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	149,85
VALOR COM ENCARGOS:	325,32
VALOR BDI (26.85%):	85,90
VALOR COM BDI:	411,22



8.11. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44720000	7,84	3,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44720000	9,63	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,51	0,50
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,15	0,67
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,34	7,41
TOTAL MATERIAL:						8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						16,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						23,04
VALOR BDI (26.85%):						6,19
VALOR COM BDI:						29,23

8.12. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38700000	7,84	3,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38700000	9,63	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	37,46	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,66	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,50	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						13,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (26.85%):						5,19
VALOR COM BDI:						24,51

8.13. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81700000	7,84	6,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81700000	9,63	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,17	0,26
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	92,25	92,25
TOTAL MATERIAL:						92,51
VALOR SEM ENCARGOS:						106,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						118,94
VALOR BDI (26.85%):						31,94
VALOR COM BDI:						150,88

8.14. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60200000	7,13	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	368,30	368,30
TOTAL MATERIAL:						368,30
VALOR SEM ENCARGOS:						372,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						376,25
VALOR BDI (26.85%):						101,02
VALOR COM BDI:						477,27

8.15. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

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

BA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21500000	7,84	1,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21500000	9,63	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,34	3,51
1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	48,30	1,06
1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	36,72	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	62,12	0,13
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	7,50	13,50
TOTAL MATERIAL:						18,21
VALOR SEM ENCARGOS:						21,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						25,16
VALOR BDI (26.85%):						6,76
VALOR COM BDI:						31,92

8.16. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24940000	7,84	1,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24940000	9,63	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,34	3,51
1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	48,30	1,59
1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	36,72	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	62,12	0,19
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	11,54	12,69
TOTAL MATERIAL:						17,99
VALOR SEM ENCARGOS:						22,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						26,06
VALOR BDI (26.85%):						7,00
VALOR COM BDI:						33,06

8.17. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28390000	7,84	2,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28390000	9,63	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,34	3,51
1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	48,30	2,12
1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	36,72	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	62,12	0,26
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	15,65	17,22
TOTAL MATERIAL:						23,13
VALOR SEM ENCARGOS:						28,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						32,31
VALOR BDI (26.85%):						8,68
VALOR COM BDI:						40,99

8.18. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29240000	7,84	2,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29240000	9,63	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,34	3,51
1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	48,30	2,65
1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	36,72	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	62,12	0,32
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	19,47	21,42
TOTAL MATERIAL:						27,93
VALOR SEM ENCARGOS:						33,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						37,39
VALOR BDI (26.85%):						10,04
VALOR COM BDI:						47,43

9.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20400000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					76,51



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,86
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	106,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	31,53
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,68
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19
TOTAL MATERIAL:					470,34
VALOR SEM ENCARGOS:					546,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					65,19
VALOR COM ENCARGOS:					612,04
VALOR BDI (26.85%):					164,33
VALOR COM BDI:					776,37

9.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					27,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	43,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,40
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,92
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	20,06
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	186,49
TOTAL MATERIAL:					247,62
VALOR SEM ENCARGOS:					275,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,64
VALOR COM ENCARGOS:					299,02
VALOR BDI (26.85%):					80,29
VALOR COM BDI:					379,31

9.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30100000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	303,11
TOTAL MATERIAL:					303,22
VALOR SEM ENCARGOS:					316,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,83
VALOR COM ENCARGOS:					326,76
VALOR BDI (26.85%):					87,74
VALOR COM BDI:					414,50

9.4. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,37
TOTAL MATERIAL:					232,37
VALOR SEM ENCARGOS:					232,37
VALOR ENCARGOS:					0,00

Handwritten signature and initials.

VALOR COM ENCARGOS:	232,37
VALOR BDI (26.85%):	62,39
VALOR COM BDI:	294,76

9.5. C40499 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,43000000	7,84	3,37
1130 MONTADOR	SEINFRA	H	0,43000000	9,63	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,92	10,38
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	186,49	186,49
TOTAL MATERIAL:					196,87
VALOR SEM ENCARGOS:					204,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,40
VALOR COM ENCARGOS:					210,78
VALOR BDI (26.85%):					56,59
VALOR COM BDI:					267,37

9.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	9,63	12,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	7,13	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:					27,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	43,86	0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,40	0,47
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	283,97	283,97
TOTAL MATERIAL:					284,57
VALOR SEM ENCARGOS:					312,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,64
VALOR COM ENCARGOS:					335,97
VALOR BDI (26.85%):					90,21
VALOR COM BDI:					426,18

10.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21500000	7,84	1,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	9,64	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,45	2,42
TOTAL MATERIAL:					2,66
VALOR SEM ENCARGOS:					7,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					11,15
VALOR BDI (26.85%):					2,99
VALOR COM BDI:					14,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	7,84	2,36
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	9,64	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68

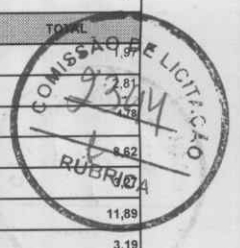
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:					3,51
VALOR SEM ENCARGOS:					9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,83
VALOR COM ENCARGOS:					14,02
VALOR BDI (26.85%):					3,76
VALOR COM BDI:					17,78

10.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	7,84	1,35

Handwritten signature/initials

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25800000	9,64	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,39	1,99
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,50	2,81
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,34
VALOR COM ENCARGOS:						11,89
VALOR BDI (26.85%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,08



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	7,84	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	9,64	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,20
VALOR BDI (26.85%):						4,08
VALOR COM BDI:						19,28

11.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94600000	7,84	7,42
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,94600000	9,63	9,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68800000	9,63	6,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	7,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,30	0,19
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,15	0,45
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	27,67	20,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,40	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,46	1,48
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,53	1,59
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,49	1,22
TOTAL MATERIAL:						26,68
VALOR SEM ENCARGOS:						50,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,77
VALOR COM ENCARGOS:						71,23
VALOR BDI (26.85%):						19,13
VALOR COM BDI:						90,36

11.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,81	69,81
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	32,16	32,16
TOTAL MATERIAL:						101,97
VALOR SEM ENCARGOS:						101,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						101,97
VALOR BDI (26.85%):						27,38
VALOR COM BDI:						129,35

11.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	86,14	0,72
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	69,00	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,78
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21156000	7,84	1,66

Handwritten initials and marks on the right side of the page, including a large 'A' and a signature.

				TOTAL MAO DE OBRA:	1,88	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,22	4,70
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	60,65	4,55
12204	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,61	0,16
				TOTAL MATERIAL:		9,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,49
				VALOR COM ENCARGOS:		13,34
				VALOR BDI (26.85%):		3,58
				VALOR COM BDI:		16,92



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

				TOTAL MAO DE OBRA:	0,46	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	7,13	0,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,39
				VALOR COM ENCARGOS:		0,85
				VALOR BDI (26.85%):		0,23
				VALOR COM BDI:		1,08

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA M
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE	DATA : 24/07/2020	BDI : 26,85%																			
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016																			
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																			
CNPJ:	19.967.758/0001-21																						



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

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,86	14,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,86	4,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,86	22,19
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,16	42,16
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL TRANSPORTE:						93,46
VALOR SEM ENCARGOS:						93,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						101,41
VALOR BDI (26.85%):						27,23
VALOR COM BDI:						128,64

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

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,10	42,16
TOTAL TRANSPORTE:						42,16
VALOR SEM ENCARGOS:						42,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,16
VALOR BDI (26.85%):						11,32
VALOR COM BDI:						53,48

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86000000	10,85	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,28
VALOR BDI (26.85%):						4,64
VALOR COM BDI:						21,92

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,86	12,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,86	4,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,86	18,32
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	42,16	42,16
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL TRANSPORTE:						86,14
VALOR SEM ENCARGOS:						86,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						94,09
VALOR BDI (26.85%):						25,26
VALOR COM BDI:						119,35

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,10	42,16
TOTAL TRANSPORTE:						42,16
VALOR SEM ENCARGOS:						42,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,16
VALOR BDI (26.85%):						11,32
VALOR COM BDI:						53,48

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86000000	10,85	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33

BA



VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR BDI (26.85%):	4,64
VALOR COM BDI:	21,92

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,86	6,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,86	1,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,86	7,91
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:						26,34
VALOR SEM ENCARGOS:						26,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						32,75
VALOR BDI (26.85%):						8,79
VALOR COM BDI:						41,54

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,10	3,26
TOTAL TRANSPORTE:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,26
VALOR BDI (26.85%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,14

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,86000000	8,75	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						13,94
VALOR BDI (26.85%):						3,74
VALOR COM BDI:						17,68

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,86	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,86	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,86	0,91
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:						10,49
VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						16,90
VALOR BDI (26.85%):						4,54
VALOR COM BDI:						21,44

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

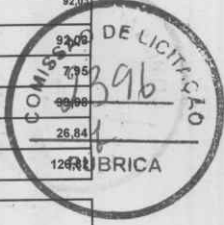
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,86000000	8,75	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						13,94
VALOR BDI (26.85%):						3,74
VALOR COM BDI:						17,68

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,86	13,92
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,86	5,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,86	20,88
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	42,16	42,16

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	9,33	9,33	
						TOTAL TRANSPORTE:	92,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	92,07
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
						VALOR COM ENCARGOS:	99,99
						VALOR BDI (26.85%):	26,84
						VALOR COM BDI:	126,83



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,10	42,16	
						TOTAL TRANSPORTE:	42,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	42,16
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	42,16
						VALOR BDI (26.85%):	11,32
						VALOR COM BDI:	53,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86000000	10,85	9,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
						VALOR COM ENCARGOS:	17,28
						VALOR BDI (26.85%):	4,64
						VALOR COM BDI:	21,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,49	7,49	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	7,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	7,13	36,81	
						TOTAL MAO DE OBRA:	36,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	43,86	38,91	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,40	117,60	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,99	50,15	
						TOTAL MATERIAL:	206,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	250,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,93
						VALOR COM ENCARGOS:	286,89
						VALOR BDI (26.85%):	77,03
						VALOR COM BDI:	363,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	9,63	41,40	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,88000000	7,13	49,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	90,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	90,47
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,08
						VALOR COM ENCARGOS:	167,55
						VALOR BDI (26.85%):	44,99
						VALOR COM BDI:	212,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	7,13	61,34	
						TOTAL MAO DE OBRA:	61,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,86	53,33	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,40	194,40	
						TOTAL MATERIAL:	247,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	309,07
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,27
						VALOR COM ENCARGOS:	361,34
						VALOR BDI (26.85%):	97,02

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR COM BDI:	458,36
----------------	--------

C0071 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	7,13	61,34
TOTAL MAO DE OBRA:						61,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,86	53,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,40	146,00
TOTAL MATERIAL:						199,33
VALOR SEM ENCARGOS:						260,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,27
VALOR COM ENCARGOS:						312,94
VALOR BDI (26.85%):						84,02
VALOR COM BDI:						396,96

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	7,13	61,34
TOTAL MAO DE OBRA:						61,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,86	53,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,95	172,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,40	146,00
TOTAL MATERIAL:						372,23
VALOR SEM ENCARGOS:						433,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,27
VALOR COM ENCARGOS:						485,84
VALOR BDI (26.85%):						130,45
VALOR COM BDI:						616,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	9,63	8,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	7,13	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						15,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,86	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:						12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						27,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,90
VALOR COM ENCARGOS:						40,65
VALOR BDI (26.85%):						10,91
VALOR COM BDI:						51,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	9,63	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58240000	7,13	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:						23,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	43,86	1,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,95	5,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,40	2,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,36	16,92
TOTAL MATERIAL:						27,09
VALOR SEM ENCARGOS:						50,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,19
VALOR COM ENCARGOS:						70,99
VALOR BDI (26.85%):						19,06
VALOR COM BDI:						90,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	7,84	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	9,63	0,66

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	1,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,82	4,39
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR SEM ENCARGOS:						5,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						1,83
VALOR BDI (26.85%):						8,65
VALOR COM BDI:						



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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,49	7,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,49
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	7,13	36,81
TOTAL MAO DE OBRA:						36,81
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	43,86	40,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,40	101,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,99	50,15
TOTAL MATERIAL:						192,09
VALOR SEM ENCARGOS:						236,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,93
VALOR COM ENCARGOS:						272,32
VALOR BDI (26.85%):						73,12
VALOR COM BDI:						345,44

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11800000	7,84	8,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11800000	9,63	10,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,53
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,14	2,86
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,08	2,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL MATERIAL:						13,29
VALOR SEM ENCARGOS:						32,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,63
VALOR COM ENCARGOS:						49,45
VALOR BDI (26.85%):						13,28
VALOR COM BDI:						62,73

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	9,63	4,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55900000	7,13	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,86	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,95	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						16,48
VALOR BDI (26.85%):						4,42
VALOR COM BDI:						20,90

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27900000	7,13	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26
VALOR SEM ENCARGOS:						16,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,85
VALOR COM ENCARGOS:						30,11
VALOR BDI (26.85%):						8,08

Handwritten signature and initials 'BA' on the right side of the page.

VALOR COM BDI: 38,19

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,86164706	5,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	2,43
12703	GRUBRICA MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	6,64
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,50
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	7,53
TOTAL TRANSPORTE:					69,00
VALOR SEM ENCARGOS:					69,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,41
VALOR COM ENCARGOS:					75,41
VALOR BDI (26.85%):					20,25
VALOR COM BDI:					95,66

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	46,50
TOTAL TRANSPORTE:					46,50
VALOR SEM ENCARGOS:					46,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,50
VALOR BDI (26.85%):					12,49
VALOR COM BDI:					58,99

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,86000000	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					7,53
VALOR SEM ENCARGOS:					7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,41
VALOR COM ENCARGOS:					13,94
VALOR BDI (26.85%):					3,74
VALOR COM BDI:					17,68

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA MA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D