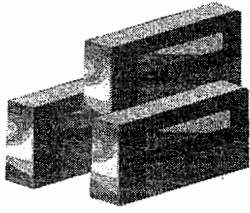




Órgão / Local de Origem: SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
Nº Processo : P140918/2021	Data Abertura : 02/02/2021 - 09:10
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Prime Construcoes & Locacao Eireli	
Observação : TOMADA DE PREÇOS Nº 063/2020-SEINF-ENVELOPE B PROPOSTAS COMERCIAIS-	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	02/02/2021 - 09:10	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			



PRIME

Construções e Locações LTDA



CARTA PROPOSTA

Sobral, 01 de fevereiro de 2021

À Prefeitura Municipal de Sobral/CE
Comissão Permanente de Licitação de Sobral/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 063/2020-SEINF - PROCESSO Nº P138223/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 063/2020-SEINF - PROCESSO Nº P138223/2020**, pelo preço global de **R\$ 170.915,49 (Cento e Setenta Mil Novecentos e Quinze reais e Quarenta e Nove centavos)**, prazo de execução de **90 (noventa) 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.º 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.
- ✚ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

BA A
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100
CNPJ: 19.967.758/0001-21
FONE: (88) 9713.3134





PRIME
 Construções e Locações LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
02/02/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 063/2020-SEINF - PROCESSO Nº P138223/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	373,08
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	5.526,25
3	LOCAÇÃO DA OBRA	278,49
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	15.573,78
5	PISOS	45.373,75
6	DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÕES E ESCADA	21.626,79
7	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO	49.779,28
7.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	12.515,09
7.2	ACADEMIA	15.364,57
7.3	PLAYGROUND	21.899,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.105,44
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	517,75
10	SERVIÇOS FINAIS	760,88

VALOR TOTAL: 170.915,49

Cento e Setenta Mil Novecentos e Quinze reais e Quarenta e Nove centavos

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

BA MA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/02/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 063/2020-SEINF - PROCESSO Nº P138223/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM_SOBRAL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÊS	3,00	R\$ 99,87	R\$ 124,36	R\$ 373,08
2	INSTALAÇÃO DA OBRA							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 120,73	R\$ 150,33	R\$ 901,98
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 154,25	R\$ 192,07	R\$ 2.304,84
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 721,53	R\$ 898,45	R\$ 898,45
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.141,17	R\$ 1.420,98	R\$ 1.420,98
3	LOCAÇÃO DA OBRA							
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.031,44	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 278,49
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
4.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	51,57	R\$ 5,47	R\$ 6,81	R\$ 351,19
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	206,29	R\$ 54,41	R\$ 67,75	R\$ 13.976,15
4.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	51,57	R\$ 2,46	R\$ 3,06	R\$ 157,80
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	51,57	R\$ 16,95	R\$ 21,11	R\$ 1.088,64
5	PISOS							
5.1	C4624	PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,05	R\$ 84,33	R\$ 105,01	R\$ 3.680,60
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA Ç Ã O MECANIZADA	SEINFRA	M2	325,14	R\$ 22,06	R\$ 27,47	R\$ 8.931,60
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	253,09	R\$ 65,92	R\$ 82,08	R\$ 20.773,63
5.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTA Ç Ã O MECANIZADA	SEINFRA	M2	5,32	R\$ 29,47	R\$ 36,70	R\$ 195,24
5.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,61	R\$ 49,32	R\$ 61,41	R\$ 405,92
5.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	288,14	R\$ 29,61	R\$ 36,87	R\$ 10.623,72
5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,05	R\$ 17,48	R\$ 21,77	R\$ 763,04
6	DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÕES E ESCADA							
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	81,28	R\$ 32,22	R\$ 40,12	R\$ 3.260,95
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	304,90	R\$ 16,42	R\$ 20,45	R\$ 6.235,21
6.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	34,36	R\$ 156,83	R\$ 195,28	R\$ 6.709,82
6.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 53,19	R\$ 66,23	R\$ 2.185,59
6.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,13	R\$ 38,71	R\$ 48,20	R\$ 199,07
6.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 328,35	R\$ 408,86	R\$ 1.471,90
6.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,99	R\$ 4,78	R\$ 5,95	R\$ 107,04
6.8	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	17,99	R\$ 24,76	R\$ 30,83	R\$ 554,63
6.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	17,99	R\$ 11,34	R\$ 14,12	R\$ 254,02
6.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 29,61	R\$ 36,87	R\$ 294,96
6.11	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 35,50	R\$ 44,20	R\$ 353,60



7	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO							R\$	49.779,28
7.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$	12.515,09
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 604,80	R\$ 753,10	R\$ 8.284,10	
7.1.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA) - BDI = 10,89	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 92,59	R\$ 102,67	R\$ 821,36	
7.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	254,45	R\$ 10,76	R\$ 13,40	R\$ 3.409,63	
7.2	ACADEMIA							R\$	15.364,57
7.2.1	I12250	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	R\$ 1.967,76	R\$ 2.182,05	R\$ 2.182,05	
7.2.2	I09442	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	R\$ 2.972,16	R\$ 3.295,83	R\$ 3.295,83	
7.2.3	I11954	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	R\$ 2.796,48	R\$ 3.101,02	R\$ 3.101,02	
7.2.4	I09440	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - VOLANTE DIAGONAL DUPLO - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	R\$ 831,60	R\$ 922,16	R\$ 922,16	
7.2.5	I09437	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	R\$ 950,40	R\$ 1.053,90	R\$ 1.053,90	
7.2.6	I11955	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	R\$ 2.367,36	R\$ 2.625,17	R\$ 2.625,17	
7.2.7	I09439	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO - BDI = 10,89	ORSE	un	1,00	R\$ 1.969,92	R\$ 2.184,44	R\$ 2.184,44	
7.3	PLAYGROUND							R\$	21.899,62
7.3.1	SOBRAL_03	TORRE COM ESCORREGADOR, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, EM SECÇÃO QUADRADA 95X95MM, PLÁSTICO ROTOMOLDADO. DIMENSÕES MÍNIMAS: 1350X5000X3000MM - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 10.800,00	R\$ 11.976,12	R\$ 11.976,12	
7.3.2	SOBRAL_04	BALANÇO, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, EM SECÇÃO QUADRADA 95X95MM. DIMENSÕES MÍNIMAS: 3500X1600X2400MM. ASSENTOS EMBORRACHADOS, SAPATAS EM CHAPA GALVANIZADA. LAMINADO EM ALTA PRESSÃO(HPL) COM 12.5MM DE ESPESSURA. - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.544,50	R\$ 5.544,50	
7.3.3	SOBRAL_05	GANGORRA, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, TUBO EM INOX 316(DIM. 35MM). DIMENSÕES MÍNIMAS: 300X2500X800MM. ASSENTOS EMBORRACHADOS. LAMINADO EM ALTA PRESSÃO(HPL) COM 12.5MM DE ESPESSURA - BDI = 10,89	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.948,96	R\$ 4.379,00	R\$ 4.379,00	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	31.105,44
8.1	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG - BDI = 10,89	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,52	R\$ 348,77	R\$ 348,77	
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 178,86	R\$ 222,72	R\$ 1.113,60	
8.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 173,73	R\$ 216,33	R\$ 1.081,65	
8.4	COMP.EXT. 03	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 120W (POSTE EXISTENTE)	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 2.990,83	R\$ 3.724,18	R\$ 18.620,90	
8.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,89	R\$ 21,03	R\$ 21,03	
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,89	R\$ 21,03	R\$ 42,06	
8.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,90	R\$ 158,02	R\$ 158,02	
8.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,85	R\$ 80,75	R\$ 80,75	
8.9	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 8,01	R\$ 9,97	R\$ 149,55	
8.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 6,43	R\$ 8,01	R\$ 2.403,00	
8.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 12,15	R\$ 15,13	R\$ 181,56	
8.12	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	135,00	R\$ 25,85	R\$ 32,19	R\$ 4.345,65	
8.13	I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - BDI = 10,89	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 461,52	R\$ 511,78	R\$ 2.558,90	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	517,75
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,10	R\$ 15,67	R\$ 19,51	R\$ 119,07	
9.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,36	R\$ 29,09	R\$ 29,09	
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 296,86	R\$ 369,65	R\$ 369,65	
10	SERVIÇOS FINAIS							R\$	760,88
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	618,60	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 760,88	
							VALOR TOTAL:	R\$ 170.915,49	


Cento e Setenta Mil Novecentos e Quinze reais e Quarenta e Nove centavos

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

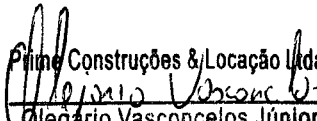
BA NA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D




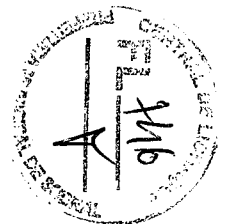
Handwritten signatures and initials.

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA:
			02/02/2021
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 063/2020-SEINF - PROCESSO Nº P138223/2020	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	373,08	7,30%	48,30%	44,40%	100,00' %'
			27,23	180,20	165,65	373,08
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	5.526,25	100,00%			100,00' %'
			5.526,25			5.526,25
3	LOCAÇÃO DA OBRA	278,49	100,00%			100,00' %'
			278,49			278,49
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	15.573,78	50,00%	50,00%		100,00' %'
			7.786,89	7.786,89		15.573,78
5	PISOS	45.373,75		50,00%	50,00%	100,00' %'
				22.686,88	22.686,87	45.373,75
6	DRENAGEM SUPERFICIAL, CONTENÇÕES E ESCADA	21.626,79		50,00%	50,00%	100,00' %'
				10.813,40	10.813,39	21.626,79
7	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO	49.779,28		50,00%	50,00%	100,00' %'
				24.889,64	24.889,64	49.779,28
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.105,44		50,00%	50,00%	100,00' %'
				15.552,72	15.552,72	31.105,44
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	517,75		50,00%	50,00%	100,00' %'
				258,88	258,87	517,75
10	SERVIÇOS FINAIS	760,88			100,00%	100,00' %'
					760,88	760,88
			13.618,86	82.168,61	75.128,02	170.915,49
			13.618,86	95.787,47	170.915,49	170.915,49


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


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA: 02/02/2021



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 063/2020-SEINF - PROCESSO Nº P138223/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	IV - Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,91

	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80

I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 10,89%

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

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

Junior

BA A
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA: 02/02/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 063/2020-SEINF - PROCESSO Nº P138223/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

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

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

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.838.723-50

BA MA
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

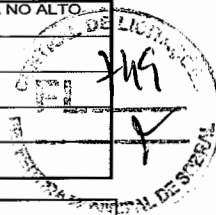


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

02/02/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 063/2020-SEINF - PROCESSO Nº P138223/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



1.1. ADM_SOBRAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01000000	5.558,87	55,59
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00150000	12.506,07	18,76
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	0,01000000	2.551,82	25,52
TOTAL MAO DE OBRA:					99,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,17	
VALOR ENCARGOS (48.69%):					32,70	
VALOR COM ENCARGOS:					99,87	
VALOR BDI (24.52%):					24,49	
VALOR COM BDI:					124,36	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,88	24,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,45	15,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,84	53,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,11	1,22
TOTAL MATERIAL:					94,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					120,73	
VALOR BDI (24.52%):					29,60	
VALOR COM BDI:					150,33	

2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	17,83	19,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	17,83	4,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	13,21	18,06
TOTAL MAO DE OBRA:					42,45	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	79,78	2,73
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	3,89	2,32
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	23,18	0,79
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	15,47	1,06
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	11,89	18,97
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,68	0,32
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	10,34	1,72
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,15	0,22
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,56	0,12
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,77	1,68
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	52,06	0,89
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,46	0,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	13,51	14,78
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,06840000	8,11	0,55
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	18,60	0,64
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	12,50	0,86
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,97	0,54
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	18,39	1,70
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,00	0,31
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	13,36	4,80
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	8,68	0,15
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,15	1,26
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,22	0,46
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,77	0,77
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	1,68	0,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	286,64	4,24
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	35,50	49,13
TOTAL MATERIAL:					58,43	
TOTAL SERVICOS:					53,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					112,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,46	
VALOR COM ENCARGOS:					154,25	
VALOR BDI (24.52%):					37,82	
VALOR COM BDI:					192,07	



2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:					248,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,21	9,21
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,88	56,88
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,10	31,00
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	214,50	107,25
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	17,50	175,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,78	38,90
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,11	4,06
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	3,77	15,08
TOTAL MATERIAL:					437,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	286,64	35,83
TOTAL SERVICOS:					35,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					599,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					121,84	
VALOR COM ENCARGOS:					721,53	
VALOR BDI (24.52%):					176,92	
VALOR COM BDI:					898,45	

2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,78	35,78
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,70	222,00
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	266,15	266,15
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,69	6,76
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,81	3,62
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,06	18,36
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,72	25,72
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	50,57	50,57
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	314,52	314,52
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	196,13	196,13

TOTAL MATERIAL:					1.141,17
VALOR SEM ENCARGOS:					1.141,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.141,17
VALOR BDI (24.52%):					279,81
VALOR COM BDI:					1.420,98

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,13	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,40	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,04	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06

TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09

Handwritten signatures and initials on the right margin.

VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

4.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	169,09	5,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,03000000	13,21	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					5,47
VALOR BDI (24.52%):					1,34
VALOR COM BDI:					6,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,03500000	85,28	2,98
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	32,16	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,11
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	33,12	36,43
TOTAL MATERIAL:					36,43
VALOR SEM ENCARGOS:					47,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					54,41
VALOR BDI (24.52%):					13,34
VALOR COM BDI:					67,75

4.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

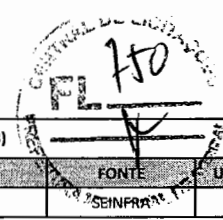
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	91,50	0,95
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	119,61	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,19
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02080000	13,21	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					2,46
VALOR BDI (24.52%):					0,60
VALOR COM BDI:					3,06

4.4. 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)	H	0,18520000	91,50	16,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,95
VALOR SEM ENCARGOS:					15,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					16,95
VALOR BDI (24.52%):					4,16
VALOR COM BDI:					21,11

5.1. C4624 - PISO PODOT Á TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	36,72	0,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,79	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,33	0,92
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	32,31	35,54
TOTAL MATERIAL:					39,29



[Handwritten signatures and initials]



VALOR SEM ENCARGOS:	63,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	84,33
VALOR BDI (24.52%):	20,68
VALOR COM BDI:	105,01

5.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA Ç Ã O MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,03870767	22,69	0,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00209645	32,16	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,08155712	17,83	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08155712	13,21	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						2,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	36,72	2,09
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,96	0,18
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,32	16,32
TOTAL MATERIAL:						18,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						22,06
VALOR BDI (24.52%):						5,41
VALOR COM BDI:						27,47

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,73224099	0,62	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,45765062	17,83	8,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09836149	17,83	19,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09836149	13,21	14,51
TOTAL MAO DE OBRA:						42,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,30	6,30
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	39,60	1,19
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,56	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,33	8,77
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,97	2,30
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,97	1,15
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,98	2,45
TOTAL MATERIAL:						23,22
VALOR SEM ENCARGOS:						46,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,44
VALOR COM ENCARGOS:						65,92
VALOR BDI (24.52%):						16,16
VALOR COM BDI:						82,08

5.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTA Ç Ã O MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,69	1,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,16	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	36,72	2,09
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,96	0,18
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,40
TOTAL MATERIAL:						22,67
VALOR SEM ENCARGOS:						26,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						29,47
VALOR BDI (24.52%):						7,23
VALOR COM BDI:						36,70

Handwritten signature and initials.

5.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	27,96	32,45
TOTAL MATERIAL:						32,15
VALOR SEM ENCARGOS:						41,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						49,32
VALOR BDI (24.52%):						12,09
VALOR COM BDI:						61,41

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,72	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	36,72	1,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	55,26	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,33	3,63
TOTAL MATERIAL:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						19,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						29,61
VALOR BDI (24.52%):						7,26
VALOR COM BDI:						36,87

5.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						14,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,21	3,05
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,79	0,22
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						10,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,48
VALOR BDI (24.52%):						4,29
VALOR COM BDI:						21,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,54	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	259,09	0,18
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,81	0,95
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,47	19,47
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,95	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
TOTAL SERVICOS:						21,59
VALOR SEM ENCARGOS:						19,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,47
VALOR COM ENCARGOS:						32,22
VALOR BDI (24.52%):						7,90
VALOR COM BDI:						40,12

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

75A
Y

Handwritten signatures and initials on the right margin.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL MATERIAL:						8,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	337,13	0,34
TOTAL SERVICO:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						12,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						16,42
VALOR BDI (24.52%):						4,03
VALOR COM BDI:						20,45



6.3. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	17,83	9,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						17,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	36,72	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,33	0,25
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	126,72	139,39
TOTAL MATERIAL:						139,75
VALOR SEM ENCARGOS:						148,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,86
VALOR COM ENCARGOS:						156,83
VALOR BDI (24.52%):						38,45
VALOR COM BDI:						195,28

6.4. 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	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,98	2,39
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,11	1,22
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,41	1,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MATERIAL:						11,13
VALOR SEM ENCARGOS:						33,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						53,19
VALOR BDI (24.52%):						13,04
VALOR COM BDI:						66,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (24.52%):						9,49
VALOR COM BDI:						48,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	36,72	13,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,33	36,14
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	48,13	52,94
TOTAL MATERIAL:						102,48

Handwritten signatures and initials:
 A large signature on the right side of the page.
 Initials "BA" and "B" below it.



VALOR SEM ENCARGOS:	224,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	328,35
VALOR BDI (24.52%):	80,51
VALOR COM BDI:	408,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,72	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,33	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						4,78
VALOR BDI (24.52%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,95

6.8. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	245,39	6,13
TOTAL SERVICO:						6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						14,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						24,76
VALOR BDI (24.52%):						6,07
VALOR COM BDI:						30,83

6.9. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,70	1,65
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,61	1,43
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						7,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,34
VALOR BDI (24.52%):						2,78
VALOR COM BDI:						14,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,72	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	36,72	1,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	55,26	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,33	3,63
TOTAL MATERIAL:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						19,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						29,61
VALOR BDI (24.52%):						7,26
VALOR COM BDI:						36,87

[Handwritten signatures and initials]

6.11. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=

1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,72	0,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,33	1,81
TOTAL MATERIAL:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						20,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						35,50
VALOR BDI (24.52%):						8,70
VALOR COM BDI:						44,20



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

7.1.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	604,80	604,80
TOTAL MATERIAL:						604,80
VALOR SEM ENCARGOS:						604,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						604,80
VALOR BDI (24.52%):						148,30
VALOR COM BDI:						753,10

7.1.2. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	92,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,59
VALOR BDI (10.89%):	10,08
VALOR COM BDI:	102,67

7.1.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

7.1.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,52	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,37	3,93
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	50,77	3,81
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						9,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						10,76
VALOR BDI (24.52%):						2,64
VALOR COM BDI:						13,40

7.2.1. I12250 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.967,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.967,76
VALOR BDI (10.89%):	214,29
VALOR COM BDI:	2.182,05

7.2.2. I09442 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.972,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.972,16
VALOR BDI (10.89%):	323,67
VALOR COM BDI:	3.295,83

7.2.3. I11954 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.796,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.796,48
VALOR BDI (10.89%):	304,54
VALOR COM BDI:	3.101,02

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

7.2.4. 109440 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - VOLANTE DIAGONAL DUPLO (un)



VALOR SEM ENCARGOS:	831,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	831,60
VALOR BDI (10.89%):	90,56
VALOR COM BDI:	922,16

7.2.5. 109437 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	950,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	950,40
VALOR BDI (10.89%):	103,50
VALOR COM BDI:	1.053,90

7.2.6. 111955 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.367,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.367,36
VALOR BDI (10.89%):	257,81
VALOR COM BDI:	2.625,17

7.2.7. 109439 - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.969,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.969,92
VALOR BDI (10.89%):	214,52
VALOR COM BDI:	2.184,44

7.3.1. SOBRAL_03 - TORRE COM ESCORREGADOR, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, EM SECÇÃO QUADRADA 95X95MM, PLÁSTICO ROTOMOLDADO. DIMENSÕES MÍNIMAS: 1350X5000X3000MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-776673	EQUIPAMENTO ELEVADOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10.800,00
TOTAL MATERIAL:					10.800,00
VALOR SEM ENCARGOS:					10.800,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10.800,00
VALOR BDI (10.89%):					1.176,12
VALOR COM BDI:					11.976,12

7.3.2. SOBRAL_04 - BALANÇO, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, EM SECÇÃO QUADRADA 95X95MM. DIMENSÕES MÍNIMAS: 3500X1600X2400MM. ASSENTOS EMBORRACHADOS, SAPATAS EM CHAPA GALVANIZADA. LAMINADO EM ALTA PRESSÃO(HPL) COM 12.5MM DE ESPESSURA. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-037432	EQUIPAMENTO TIPO ELEVADOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.000,00
TOTAL MATERIAL:					5.000,00
VALOR SEM ENCARGOS:					5.000,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5.000,00
VALOR BDI (10.89%):					544,50
VALOR COM BDI:					5.544,50

7.3.3. SOBRAL_05 - GANGORRA, EM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, TUBO EM INOX 316(DIM. 35MM). DIMENSÕES MÍNIMAS: 300X2500X800MM. ASSENTOS EMBORRACHADOS. LAMINADO EM ALTA PRESSÃO(HPL) COM 12.5MM DE ESPESSURA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-300879	EQUIPAMENTO TIPO TRICEPS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.948,96
TOTAL MATERIAL:					3.948,96
VALOR SEM ENCARGOS:					3.948,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.948,96
VALOR BDI (10.89%):					430,04
VALOR COM BDI:					4.379,00

8.1. 12405 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	314,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	314,52
VALOR BDI (10.89%):	34,25
VALOR COM BDI:	348,77

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

8.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99

TOTAL MAO DE OBRA: 136,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,28	0,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	36,72	2,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,34	4,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	55,26	2,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,79	4,74
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,14	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,33	5,94
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,81	0,17
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,19	19,19

TOTAL MATERIAL: 42,03

VALOR SEM ENCARGOS: 115,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 62,96

VALOR COM ENCARGOS: 178,86

VALOR BDI (24.52%): 43,86

VALOR COM BDI: 222,72

8.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11

TOTAL MAO DE OBRA: 77,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,51	34,53
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,86	33,86
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,72	25,72

TOTAL MATERIAL: 95,80

VALOR SEM ENCARGOS: 137,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 35,85

VALOR COM ENCARGOS: 173,73

VALOR BDI (24.52%): 42,60

VALOR COM BDI: 216,33

8.4. COMP_EXT_03 - CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 120W (POSTE EXISTENTE) (UND)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24748710	90,26	22,34

TOTAL EQUIPAMENTO: 22,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,86615328	14,52	27,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,86615328	18,07	33,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85615328	13,21	24,52

TOTAL MAO DE OBRA: 85,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12777	Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	3,00000000	930,59	2.791,77
I02650	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	ORSE	un	1,00000000	14,97	14,97
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	76,41	76,41

TOTAL MATERIAL: 2.883,15

VALOR SEM ENCARGOS: 2.949,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,55

VALOR COM ENCARGOS: 2.990,83

VALOR BDI (24.52%): 733,35

VALOR COM BDI: 3.724,18

8.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42

Handwritten signature and initials: RA, BA, and a large signature.

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,11	7,11
				TOTAL MATERIAL:		7,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,39
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,50
				VALOR COM ENCARGOS:		16,89
				VALOR BDI (24.52%):		4,14
				VALOR COM BDI:		21,03



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

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,30000000	14,52	4,36	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,30000000	18,07	5,42	
				TOTAL MAO DE OBRA:			9,78	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,11	7,11
				TOTAL MATERIAL:		7,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,39
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,50
				VALOR COM ENCARGOS:		16,89
				VALOR BDI (24.52%):		4,14
				VALOR COM BDI:		21,03

8.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		1,20000000	14,52	17,42	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		1,20000000	18,07	21,68	
				TOTAL MAO DE OBRA:			39,10	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,67	21,67
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,91	17,91
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
				TOTAL MATERIAL:		87,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		108,92
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		17,98
				VALOR COM ENCARGOS:		126,90
				VALOR BDI (24.52%):		31,12
				VALOR COM BDI:		158,02

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

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		1,00000000	14,52	14,52	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		1,00000000	18,07	18,07	
				TOTAL MAO DE OBRA:			32,59	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,26	32,26
				TOTAL MATERIAL:		32,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		49,86
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		14,99
				VALOR COM ENCARGOS:		64,85
				VALOR BDI (24.52%):		15,90
				VALOR COM BDI:		80,75

8.9. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

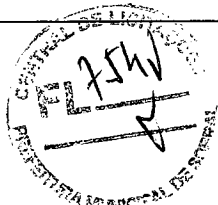
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,14000000	14,52	2,03	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,14000000	18,07	2,53	
				TOTAL MAO DE OBRA:			4,56	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,38	3,45
				TOTAL MATERIAL:		3,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,92
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,09
				VALOR COM ENCARGOS:		8,01
				VALOR BDI (24.52%):		1,96
				VALOR COM BDI:		9,97

Handwritten signatures and initials on the right margin.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,15	2,19
TOTAL MATERIAL:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						6,43
VALOR BDI (24.52%):						1,58
VALOR COM BDI:						8,01



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,15	2,37
TOTAL MATERIAL:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,15
VALOR BDI (24.52%):						2,98
VALOR COM BDI:						15,13

8.12. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,07	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						22,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,76	3,04
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						15,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,49
VALOR COM ENCARGOS:						25,85
VALOR BDI (24.52%):						6,34
VALOR COM BDI:						32,19

8.13. I9515 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	461,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	461,52
VALOR BDI (10.89%):	50,26
VALOR COM BDI:	511,78

9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	31,36	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	23,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	1,68	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						15,67
VALOR BDI (24.52%):						3,84
VALOR COM BDI:						19,51

9.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26

Handwritten signature and initials: 'FL 75W' and 'BA'.

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,14	0,14
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL MATERIAL:						11,64
VALOR SEM ENCARGOS:						17,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						23,36
VALOR BDI (24.52%):						5,73
VALOR COM BDI:						29,09

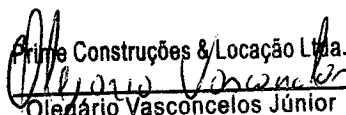


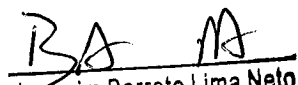
9.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,83	73,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,21	108,24
TOTAL MAO DE OBRA:						227,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,28	0,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	36,72	5,91
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,34	8,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	55,26	4,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,79	6,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,14	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,33	13,83
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,81	0,34
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,19	26,81
TOTAL MATERIAL:						69,20
VALOR SEM ENCARGOS:						192,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						104,73
VALOR COM ENCARGOS:						296,86
VALOR BDI (24.52%):						72,79
VALOR COM BDI:						369,65

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24.52%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

Prime Construções & Locação Ltda.

 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



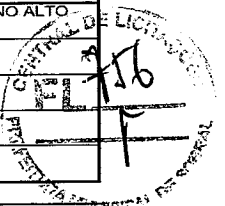


EM BRANCO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 02/02/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ALTO GRANDE, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 063/2020-SEINF - PROCESSO Nº P138223/2020
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	36,72	28,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,26	53,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33	72,60
TOTAL MATERIAL:						154,54
VALOR SEM ENCARGOS:						225,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						286,64
VALOR BDI (24.52%):						70,28
VALOR COM BDI:						356,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,72	0,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,33	1,81
TOTAL MATERIAL:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						20,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						35,50
VALOR BDI (24.52%):						8,70
VALOR COM BDI:						44,20

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,50	34,02
TOTAL TRANSPORTE:						34,02
VALOR SEM ENCARGOS:						34,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,02
VALOR BDI (24.52%):						8,34
VALOR COM BDI:						42,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
VALOR BDI (24.52%):						3,87
VALOR COM BDI:						19,66

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	34,02	34,02
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,73	2,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,73	0,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,73	2,35
TOTAL TRANSPORTE:						55,13
VALOR SEM ENCARGOS:						47,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26



VALOR COM ENCARGOS:	55,13
VALOR BDI (24.52%):	13,52
VALOR COM BDI:	68,65

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,73	0,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,73	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,73	0,12
TOTAL TRANSPORTE:					0,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,40	
VALOR BDI (24.52%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,50	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,73	0,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,73	0,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,73	0,32
TOTAL TRANSPORTE:					1,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,04	
VALOR BDI (24.52%):					0,26	
VALOR COM BDI:					1,30	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,63	61,15
TOTAL TRANSPORTE:					61,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,15	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					61,15	
VALOR BDI (24.52%):					14,99	
VALOR COM BDI:					76,14	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	
VALOR BDI (24.52%):					5,48	
VALOR COM BDI:					27,81	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,15	61,15
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,73	29,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,73	12,13
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,73	44,09
TOTAL TRANSPORTE:					169,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					158,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					169,09	
VALOR BDI (24.52%):					41,46	
VALOR COM BDI:					210,55	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,63	35,77
TOTAL TRANSPORTE:					35,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,77	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					35,77	

Handwritten signature and initials.



VALOR BDI (24.52%):	8,77
VALOR COM BDI:	44,54

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (24.52%):						4,93
VALOR COM BDI:						25,02

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	35,77	35,77
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,73	10,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,73	3,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,73	15,55
TOTAL TRANSPORTE:						85,28
VALOR SEM ENCARGOS:						76,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						85,28
VALOR BDI (24.52%):						20,91
VALOR COM BDI:						106,19

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,63	2,76
TOTAL TRANSPORTE:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,76
VALOR BDI (24.52%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,44

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24.52%):						3,97
VALOR COM BDI:						20,18

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,76	2,76
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,73	5,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,73	1,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,73	6,71
TOTAL TRANSPORTE:						32,16
VALOR SEM ENCARGOS:						24,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						32,16
VALOR BDI (24.52%):						7,89
VALOR COM BDI:						40,05

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

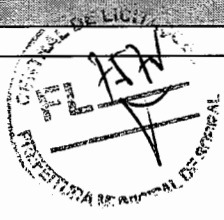
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,63	35,77
TOTAL TRANSPORTE:						35,77
VALOR SEM ENCARGOS:						35,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						35,77
VALOR BDI (24.52%):						8,77

Handwritten signatures and initials on the right margin.

VALOR COM BDI: 44,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
					VALOR COM ENCARGOS:	20,09
					VALOR BDI (24.52%):	4,93
					VALOR COM BDI:	25,02



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	35,77	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,73	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,73	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,73	
					TOTAL TRANSPORTE:	91,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
					VALOR COM ENCARGOS:	91,50
					VALOR BDI (24.52%):	22,44
					VALOR COM BDI:	113,94

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,63	
					TOTAL TRANSPORTE:	43,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,79
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	43,79
					VALOR BDI (24.52%):	10,74
					VALOR COM BDI:	54,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	22,33
					VALOR BDI (24.52%):	5,48
					VALOR COM BDI:	27,81

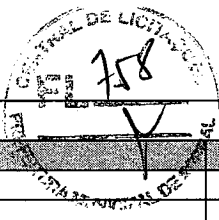
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,79	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,73	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,73	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,73	
					TOTAL TRANSPORTE:	119,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	109,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	119,61
					VALOR BDI (24.52%):	29,33
					VALOR COM BDI:	148,94

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,73	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,73	
					TOTAL TRANSPORTE:	22,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
					VALOR COM ENCARGOS:	22,69

Handwritten signature and initials.



VALOR BDI (24.52%):	5,56
VALOR COM BDI:	28,25

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,73	0,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,73	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,73	0,18
TOTAL TRANSPORTE:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						0,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,62
VALOR BDI (24.52%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,77

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	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24.52%):						3,97
VALOR COM BDI:						20,18

12714 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,73	1,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,73	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,73	0,77
TOTAL TRANSPORTE:						18,72
VALOR SEM ENCARGOS:						11,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,72
VALOR BDI (24.52%):						4,59
VALOR COM BDI:						23,31

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (24.52%):						4,93
VALOR COM BDI:						25,02

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,73	10,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,73	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						34,35
VALOR SEM ENCARGOS:						25,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						34,35
VALOR BDI (24.52%):						8,42
VALOR COM BDI:						42,77

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,63	48,39
TOTAL TRANSPORTE:						48,39
VALOR SEM ENCARGOS:						48,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,39
VALOR BDI (24.52%):						11,87
VALOR COM BDI:						60,26

Handwritten signatures and initials:
CDB
BA
K

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,39	48,39
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,73	10,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,73	3,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,73	15,99
TOTAL TRANSPORTE:						98,73
VALOR SEM ENCARGOS:						89,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						98,73
VALOR BDI (24.52%):						24,21
VALOR COM BDI:						122,94

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.52%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,81

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,73	21,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,73	7,28
TOTAL TRANSPORTE:						51,46
VALOR SEM ENCARGOS:						41,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						51,46
VALOR BDI (24.52%):						12,62
VALOR COM BDI:						64,08

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

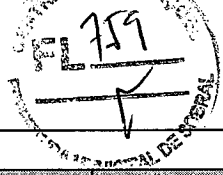
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,63	51,29
TOTAL TRANSPORTE:						51,29
VALOR SEM ENCARGOS:						51,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,29
VALOR BDI (24.52%):						12,58
VALOR COM BDI:						63,87

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	51,29	51,29
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,73	21,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,73	7,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,73	24,28
TOTAL TRANSPORTE:						127,03
VALOR SEM ENCARGOS:						116,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						127,03
VALOR BDI (24.52%):						31,15
VALOR COM BDI:						158,18

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33



VALOR BDI (24.52%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,81

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,73	9,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,73	3,26
TOTAL TRANSPORTE:						35,36
VALOR SEM ENCARGOS:						25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						35,36
VALOR BDI (24.52%):						8,67
VALOR COM BDI:						44,03

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,63	17,36
TOTAL TRANSPORTE:						17,36
VALOR SEM ENCARGOS:						17,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,36
VALOR BDI (24.52%):						4,26
VALOR COM BDI:						21,62

I0606 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,36	17,36
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,73	9,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,73	3,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,73	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						62,49
VALOR SEM ENCARGOS:						52,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						62,49
VALOR BDI (24.52%):						15,32
VALOR COM BDI:						77,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:						25,47
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						25,47
VALOR BDI (24.52%):						6,25
VALOR COM BDI:						31,72

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,73	29,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,73	11,03
TOTAL TRANSPORTE:						65,91
VALOR SEM ENCARGOS:						54,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						65,91
VALOR BDI (24.52%):						16,16
VALOR COM BDI:						82,07

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,63	55,23
TOTAL TRANSPORTE:						55,23
VALOR SEM ENCARGOS:						55,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,23
VALOR BDI (24.52%):						13,54

[Handwritten signatures and initials]



VALOR COM BDI: 68,77

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	55,23	55,23
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,73	29,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,73	11,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,73	36,76
TOTAL TRANSPORTE:						157,90
VALOR SEM ENCARGOS:						146,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						157,90
VALOR BDI (24.52%):						38,72
VALOR COM BDI:						196,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.52%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,81

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,73	36,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,73	12,33
TOTAL TRANSPORTE:						71,20
VALOR SEM ENCARGOS:						60,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						71,20
VALOR BDI (24.52%):						17,46
VALOR COM BDI:						88,66

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,63	71,01
TOTAL TRANSPORTE:						71,01
VALOR SEM ENCARGOS:						71,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						71,01
VALOR BDI (24.52%):						17,41
VALOR COM BDI:						88,42

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,01	71,01
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,73	36,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,73	12,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,73	54,81
TOTAL TRANSPORTE:						197,02
VALOR SEM ENCARGOS:						186,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						197,02
VALOR BDI (24.52%):						48,31
VALOR COM BDI:						245,33

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,73	29,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,73	12,13
TOTAL TRANSPORTE:						63,85

Handwritten signature and initials: "PS BA" and "16 07 17".



VALOR SEM ENCARGOS:	53,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	63,85
VALOR BDI (24.52%):	15,66
VALOR COM BDI:	79,51

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,20	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	197,02	2,74
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	63,85	0,04
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	169,09	2,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,01

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						5,38
VALOR BDI (24.52%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,70

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,73	18,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,73	6,36
TOTAL TRANSPORTE:						47,54
VALOR SEM ENCARGOS:						37,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						47,54
VALOR BDI (24.52%):						11,66
VALOR COM BDI:						59,20

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,73	8,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,73	2,71
TOTAL TRANSPORTE:						10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,73
VALOR BDI (24.52%):						2,63
VALOR COM BDI:						13,36

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,73	8,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,73	2,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,73	5,01
TOTAL TRANSPORTE:						15,74
VALOR SEM ENCARGOS:						15,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,74
VALOR BDI (24.52%):						3,86
VALOR COM BDI:						19,60

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.52%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,81

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials on the right margin.

I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,73	5,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,73	1,90
					TOTAL TRANSPORTE:	29,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	29,94
					VALOR BDI (24.52%):	7,34
					VALOR COM BDI:	37,28



I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,73	5,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,73	1,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,73	7,61
					TOTAL TRANSPORTE:	37,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	37,55
					VALOR BDI (24.52%):	9,21
					VALOR COM BDI:	46,76

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	47,54	2,16
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	119,61	2,55
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,73	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	15,74	2,10
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,94	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	37,55	2,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
					VALOR COM ENCARGOS:	14,59
					VALOR BDI (24.52%):	3,58
					VALOR COM BDI:	18,17

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	34,35	2,20
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	98,73	0,26
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	51,46	2,30
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	127,03	2,79
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	35,36	1,63
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	62,49	1,29
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	65,91	3,43
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	157,90	2,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,21	8,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,14	9,24
					TOTAL MATERIAL:	9,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,38	6,95
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,59	15,32
					TOTAL SERVICIO:	22,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,40
					VALOR COM ENCARGOS:	56,54
					VALOR BDI (24.52%):	13,86
					VALOR COM BDI:	70,40

Handwritten signature and initials: "m", "BA", "16".

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,33	120,45
TOTAL MATERIAL:						120,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,38	6,54
TOTAL SERVICIO:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						197,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,32
VALOR COM ENCARGOS:						259,09
VALOR BDI (24.52%):						63,53
VALOR COM BDI:						322,62

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,79	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,81
VALOR BDI (24.52%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (24.52%):						3,24
VALOR COM BDI:						16,45

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,73	1,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,73	0,57
TOTAL TRANSPORTE:						15,33
VALOR SEM ENCARGOS:						9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						15,33
VALOR BDI (24.52%):						3,76
VALOR COM BDI:						19,09

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,73	1,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,73	0,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,73	0,86
TOTAL TRANSPORTE:						16,19
VALOR SEM ENCARGOS:						10,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						16,19
VALOR BDI (24.52%):						3,97
VALOR COM BDI:						20,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature and the initials 'BA' and 'L6'.



VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (24.52%):	3,97
VALOR COM BDI:	20,18

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,73	1,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,73	0,24
TOTAL TRANSPORTE:						17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						10,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,71
VALOR BDI (24.52%):						4,34
VALOR COM BDI:						22,05

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,63	2,96
TOTAL TRANSPORTE:						2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						2,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,96
VALOR BDI (24.52%):						0,73
VALOR COM BDI:						3,69

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,96	2,96
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,73	1,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,73	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,73	0,66
TOTAL TRANSPORTE:						21,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						21,33
VALOR BDI (24.52%):						5,23
VALOR COM BDI:						26,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.52%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,81

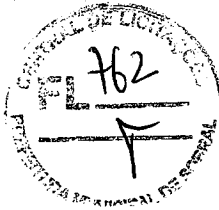
I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,73	93,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,73	31,33
TOTAL TRANSPORTE:						147,64
VALOR SEM ENCARGOS:						137,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						147,64
VALOR BDI (24.52%):						36,20
VALOR COM BDI:						183,84

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,73	93,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,73	31,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,73	125,31

Handwritten signature and initials.



TOTAL TRANSPORTE:	272,95
VALOR SEM ENCARGOS:	262,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	272,95
VALOR BDI (24.52%):	66,93
VALOR COM BDI:	339,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (24.52%):					3,97
VALOR COM BDI:					20,18

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,73
TOTAL TRANSPORTE:					21,68
VALOR SEM ENCARGOS:					14,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					21,68
VALOR BDI (24.52%):					5,32
VALOR COM BDI:					27,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,63
TOTAL TRANSPORTE:					71,01
VALOR SEM ENCARGOS:					71,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					71,01
VALOR BDI (24.52%):					17,41
VALOR COM BDI:					88,42

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	71,01
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,73
TOTAL TRANSPORTE:					96,27
VALOR SEM ENCARGOS:					88,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					96,27
VALOR BDI (24.52%):					23,61
VALOR COM BDI:					119,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (24.52%):					3,97
VALOR COM BDI:					20,18

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,73
TOTAL TRANSPORTE:					25,12

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	25,12
VALOR BDI (24.52%):	6,16
VALOR COM BDI:	31,28

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,63	37,08
TOTAL TRANSPORTE:					37,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					37,08	
VALOR BDI (24.52%):					9,09	
VALOR COM BDI:					46,17	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	37,08	37,08
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,73	6,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,73	2,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,73	7,43
TOTAL TRANSPORTE:					69,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					69,63	
VALOR BDI (24.52%):					17,07	
VALOR COM BDI:					86,70	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	
VALOR BDI (24.52%):					3,97	
VALOR COM BDI:					20,18	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,73	1,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,73	0,19
TOTAL TRANSPORTE:					17,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					17,51	
VALOR BDI (24.52%):					4,29	
VALOR COM BDI:					21,80	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

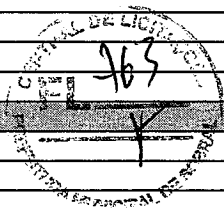
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,73	1,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,73	0,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,73	0,62
TOTAL TRANSPORTE:					18,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					18,13	
VALOR BDI (24.52%):					4,45	
VALOR COM BDI:					22,58	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,12	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	69,63	4,10

per
BA
46

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,51	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,13	3,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,30



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,88	3,57
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,36	0,72
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,37	4,52
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,19	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,98	0,24
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	405,55	0,20
TOTAL MATERIAL:						9,28
VALOR SEM ENCARGOS:						19,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						25,56
VALOR BDI (24.52%):						6,27
VALOR COM BDI:						31,83

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	47,54	0,75
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	119,61	3,09
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	147,64	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	272,95	11,37
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,68	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	96,27	4,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.139,76	7,66
TOTAL MATERIAL:						7,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	25,56	28,12
TOTAL SERVICIO:						28,12
VALOR SEM ENCARGOS:						48,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,90
VALOR COM ENCARGOS:						57,75
VALOR BDI (24.52%):						14,16
VALOR COM BDI:						71,91

1069 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,71	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,33	21,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,33	93,06
TOTAL MATERIAL:						93,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,38	4,83
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,75	48,28
TOTAL SERVICIO:						53,11
VALOR SEM ENCARGOS:						194,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,77
VALOR COM ENCARGOS:						246,76
VALOR BDI (24.52%):						60,51
VALOR COM BDI:						307,27

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,33	0,00

Handwritten signatures and initials on the right margin, including 'BDA', 'km', 'BDA', and 'BDA'.

10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	16,19	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	17,83	1,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,21	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	246,76	8,39
TOTAL SERVICIO:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						12,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						19,47
VALOR BDI (24.52%):						4,77
VALOR COM BDI:						24,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	71,20	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	197,02	1,47
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,85	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	169,09	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						2,95
VALOR BDI (24.52%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (24.52%):						8,58
VALOR COM BDI:						43,59

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	36,72	44,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,33	160,38
TOTAL MATERIAL:						205,03
VALOR SEM ENCARGOS:						276,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						337,13
VALOR BDI (24.52%):						82,66
VALOR COM BDI:						419,79

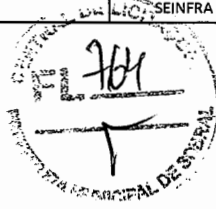
C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	36,72	44,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,33	68,64
TOTAL MATERIAL:						113,29
VALOR SEM ENCARGOS:						184,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						245,39
VALOR BDI (24.52%):						60,17
VALOR COM BDI:						305,56

fu
BA
16

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,63	35,77
TOTAL TRANSPORTE:						35,77
VALOR SEM ENCARGOS:						35,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						35,77
VALOR BDI (24.52%):						8,77
VALOR COM BDI:						44,54



12734 - 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	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (24.52%):						4,93
VALOR COM BDI:						25,02

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	35,77	35,77
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,73	11,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,73	4,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,73	17,72
TOTAL TRANSPORTE:						90,26
VALOR SEM ENCARGOS:						81,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						90,26
VALOR BDI (24.52%):						22,13
VALOR COM BDI:						112,39

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

BA A
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]