

PRIME

Construções e Locações LTDA



CARTA PROPOSTA

Sobral, 18 de agosto de 2020

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MERUOCA/CE

Data da licitação: 19/08/2020

OBJETO: - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE..**, pelo preço global de **R\$ 355.325,83 (Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Três centavos)**, com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**.

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 **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 e Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Júnior

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
19/08/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.355,83	0,38
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	1.011,24	0,28
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	344,59	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	247.819,50	69,74
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	15.147,00	4,26
2.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	232.672,50	65,48
3	OBRAS DE DRENAGEM	98.280,00	27,66
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	98.280,00	27,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.870,50	2,22
4.1	LIMPEZA FINAL	7.870,50	2,22
VALOR TOTAL:		355.325,83	100,00



Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Três centavos

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

BA NJ
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

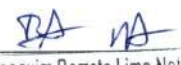
DATA: 19/08/2020


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.355,83
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							1.011,24
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,35	33,19	168,54	1.011,24
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							344,59
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,74	373,96	91,70	465,66	344,59
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							247.819,50
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO							15.147,00
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.425,00	1,64	0,40	2,04	15.147,00
2.2		REVESTIMENTO EM PEDRA							232.672,50
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.750,00	27,68	6,79	34,47	232.672,50
3		OBRAS DE DRENAGEM							98.280,00
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							98.280,00
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.500,00	17,54	4,30	21,84	98.280,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS							7.870,50
4.1		LIMPEZA FINAL							7.870,50
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.425,00	0,85	0,21	1,06	7.870,50
VALOR TOTAL:									355.325,83

Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Três centavos


 Olegário Vasconcelos Júnior
 Sócio - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-80


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 19/08/2020
 PRIME Construções e Locações LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
	TOTAL	3,0000

Despesas Indiretas		
L	LUCRO	6,1600
G	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,8000
R	RISCOS	0,9700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
	TOTAL	8,5200

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,0000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,52%

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



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

Júnior

BA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

(Handwritten marks and signatures)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
19/08/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.355,83	100,00				100,00
			1.355,83				1.355,83
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	247.819,50	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			61.954,88	61.954,88	61.954,88	61.954,86	247.819,50
3	OBRAS DE DRENAGEM	98.280,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			24.570,00	24.570,00	24.570,00	24.570,00	98.280,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.870,50				100,00	100,00
						7.870,50	7.870,50
			87.880,71	86.524,88	86.524,88	94.395,36	
			87.880,71	174.405,59	260.930,47	355.325,83	355.325,83



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

ISA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten marks and signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 19/08/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

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

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

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

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

A + B + C + D



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

BA NA
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

Q
Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/08/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,52	29,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,46	18,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,14	63,63
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
TOTAL MATERIAL:						112,63
VALOR SEM ENCARGOS:						124,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,45
VALOR COM ENCARGOS:						135,35
VALOR BDI (24.52%):						33,19
VALOR COM BDI:						168,54



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,74	107,48
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,48	1,92
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,22	4,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						114,28

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,44000000	7,84	26,97
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,44000000	11,59	39,86
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,30000000	15,50	66,64
TOTAL MAO DE OBRA:						133,47
VALOR SEM ENCARGOS:						247,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						126,21
VALOR COM ENCARGOS:						373,96
VALOR BDI (24.52%):						91,70
VALOR COM BDI:						465,66

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,13	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	44,69	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	39,33	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,61	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,47	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,86	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	102,01	0,41
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	133,74	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	126,64	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,67	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	167,88	0,43
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	69,00	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,37

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01102564	7,13	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						1,64
VALOR BDI (24.52%):						0,40
VALOR COM BDI:						2,04

BA

BA

BA

BA

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	14,35	0,72
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	57,69	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.25800000	9,63	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.51600000	7,13	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	39,56	5,93
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	57,49	8,62
TOTAL MATERIAL:						14,55
VALOR SEM ENCARGOS:						22,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						27,68
VALOR BDI (24.52%):						6,79
VALOR COM BDI:						34,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12900000	9,63	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.21500000	7,13	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2,58	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	1,95	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	16,26	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3,09	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	202,71	6,89
TOTAL SERVICO:						7,73
VALOR SEM ENCARGOS:						13,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,54
VALOR BDI (24.52%):						4,30
VALOR COM BDI:						21,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.06450000	7,13	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						0,85
VALOR BDI (24.52%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,06



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

Júnior:

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
19/08/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,86	2,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,86	0,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,86	2,77
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	40,14	40,14
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL TRANSPORTE:					53,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,25	
VALOR COM ENCARGOS:					59,99	
VALOR BDI (24.52%):					14,71	
VALOR COM BDI:					74,70	

**I0700 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,13	40,14
TOTAL TRANSPORTE:					40,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,14	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					40,14	
VALOR BDI (24.52%):					9,84	
VALOR COM BDI:					49,98	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,86000000	8,53	7,33
TOTAL MAO DE OBRA:					7,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,25	
VALOR COM ENCARGOS:					13,58	
VALOR BDI (24.52%):					3,33	
VALOR COM BDI:					16,91	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,86	0,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,86	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,86	0,15
TOTAL TRANSPORTE:					0,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,48	
VALOR BDI (24.52%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,60	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,86	0,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,86	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,86	0,37
TOTAL TRANSPORTE:					1,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,22	
VALOR BDI (24.52%):					0,30	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR COM BDI:	1,52
----------------	------

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,86	12,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,86	4,24
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL TRANSPORTE:						26,13
VALOR SEM ENCARGOS:						26,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,08
VALOR BDI (24.52%):						8,36
VALOR COM BDI:						42,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86000000	10,85	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,28
VALOR BDI (24.52%):						4,24
VALOR COM BDI:						21,52

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,86	25,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,86	8,58
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL TRANSPORTE:						44,69
VALOR SEM ENCARGOS:						44,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						53,52
VALOR BDI (24.52%):						13,12
VALOR COM BDI:						66,64



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86000000	12,06	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,20
VALOR BDI (24.52%):						4,71
VALOR COM BDI:						23,91

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,86	21,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,86	7,77
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL TRANSPORTE:						39,33
VALOR SEM ENCARGOS:						39,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						48,16
VALOR BDI (24.52%):						11,81
VALOR COM BDI:						59,97

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86000000	12,06	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (24.52%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,91

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,86	1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,86	0,70
TOTAL TRANSPORTE:						2,61
VALOR SEM ENCARGOS:						2,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,61
VALOR BDI (24.52%):						0,64
VALOR COM BDI:						3,25

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,86	34,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,86	12,99
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						59,47
VALOR SEM ENCARGOS:						59,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,07
VALOR COM ENCARGOS:						69,54
VALOR BDI (24.52%):						17,05
VALOR COM BDI:						86,59


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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,86000000	13,75	11,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,07
VALOR COM ENCARGOS:						21,90
VALOR BDI (24.52%):						5,37
VALOR COM BDI:						27,27

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,86	5,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,86	2,43
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:						15,86
VALOR SEM ENCARGOS:						15,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						22,27
VALOR BDI (24.52%):						5,46
VALOR COM BDI:						27,73

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,86000000	8,75	7,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						13,94
VALOR BDI (24.52%):						3,42
VALOR COM BDI:						17,36

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,86	12,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,86	4,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,86	16,84

I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	57,04	57,04	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,33	9,33	
						TOTAL TRANSPORTE:	102,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	102,01
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
						VALOR COM ENCARGOS:	109,96
						VALOR BDI (24.52%):	26,96
						VALOR COM BDI:	136,92

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,10	57,04	
						TOTAL TRANSPORTE:	57,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	57,04
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	57,04
						VALOR BDI (24.52%):	13,99
						VALOR COM BDI:	71,03

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,86	29,92900000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,86	8,58	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,86	28,60	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	60,45	60,45	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37	
						TOTAL TRANSPORTE:	133,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	133,74
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,83
						VALOR COM ENCARGOS:	142,57
						VALOR BDI (24.52%):	34,96
						VALOR COM BDI:	177,53



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

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,10	60,45	
						TOTAL TRANSPORTE:	60,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	60,45
						VALOR ENCARGOS:	9,00
						VALOR COM ENCARGOS:	69,45
						VALOR BDI (24.52%):	14,82
						VALOR COM BDI:	84,27

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,86	21,19	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,86	7,77	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,86	28,25	
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	59,06	59,06	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37	
						TOTAL TRANSPORTE:	126,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	126,64
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,83
						VALOR COM ENCARGOS:	135,47
						VALOR BDI (24.52%):	33,22
						VALOR COM BDI:	168,69

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,10	59,06	
						TOTAL TRANSPORTE:	59,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	59,06
						VALOR ENCARGOS:	0,00

57,90	VALOR COM BDI:				
11,40	VALOR BDI (24,52%):				
46,50	VALOR COM ENCARGOS:				
0,00	VALOR ENCARGOS:				
46,50	VALOR SEM ENCARGOS:				
46,50	TOTAL TRANSPORTE:				
46,50		15,00000000	L	SEINFRA	OLEO DIESEL
46,50		3,10			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TRANSPORTE

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

93,90	VALOR COM BDI:				
18,49	VALOR BDI (24,52%):				
75,41	VALOR COM ENCARGOS:				
6,41	VALOR ENCARGOS (85,20%):				
69,00	VALOR SEM ENCARGOS:				
69,00	TOTAL TRANSPORTE:				
7,53		1,00000000	H	SEINFRA	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS
46,50		1,00000000	H	SEINFRA	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS
6,64		7,71935294	H	SEINFRA	MANUTENÇÃO
2,43		2,83042941	H	SEINFRA	JUROS
5,90		6,86164706	H	SEINFRA	DEPRECIÇÃO
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TRANSPORTE

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

81,06	VALOR COM BDI:				
15,96	VALOR BDI (24,52%):				
65,10	VALOR COM ENCARGOS:				
0,00	VALOR ENCARGOS:				
65,10	VALOR SEM ENCARGOS:				
65,10	TOTAL TRANSPORTE:				
65,10		21,00000000	L	SEINFRA	OLEO DIESEL
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TRANSPORTE

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

221,58	VALOR COM BDI:				
43,63	VALOR BDI (24,52%):				
177,95	VALOR COM ENCARGOS:				
10,07	VALOR ENCARGOS (85,20%):				
167,88	VALOR SEM ENCARGOS:				
167,88	TOTAL TRANSPORTE:				
11,83		1,00000000	H	SEINFRA	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA
65,10		1,00000000	H	SEINFRA	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA
43,31		50,35771429	H	SEINFRA	MANUTENÇÃO
12,99		15,10731429	H	SEINFRA	JUROS
34,65		40,28617143	H	SEINFRA	DEPRECIÇÃO
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TRANSPORTE

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

4,57	VALOR COM BDI:				
0,90	VALOR BDI (24,52%):				
3,67	VALOR COM ENCARGOS:				
0,00	VALOR ENCARGOS:				
3,67	VALOR SEM ENCARGOS:				
3,67	TOTAL TRANSPORTE:				
1,06		1,23615000	H	SEINFRA	MANUTENÇÃO
0,70		0,81585900	H	SEINFRA	JUROS
1,91		2,22507000	H	SEINFRA	DEPRECIÇÃO
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TRANSPORTE

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

73,54	VALOR COM BDI:		
14,48	VALOR BDI (24,52%):		
59,06	VALOR COM ENCARGOS:		



I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,86	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,86	0,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,86	2,52
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,86	1,86
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:						14,35
VALOR SEM ENCARGOS:						14,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						20,76
VALOR BDI (24.52%):						5,09
VALOR COM BDI:						25,85

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,10	1,86
TOTAL TRANSPORTE:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						1,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,86
VALOR BDI (24.52%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,32



I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,86000000	8,75	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						13,94
VALOR BDI (24.52%):						3,42
VALOR COM BDI:						17,36

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,86	11,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,86	3,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,86	11,51
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,46	20,46
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL TRANSPORTE:						57,69
VALOR SEM ENCARGOS:						57,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						66,52
VALOR BDI (24.52%):						16,31
VALOR COM BDI:						82,83

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,10	20,46
TOTAL TRANSPORTE:						20,46
VALOR SEM ENCARGOS:						20,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,46
VALOR BDI (24.52%):						5,02
VALOR COM BDI:						25,48

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86000000	12,06	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (24.52%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,91

C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	9,64	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						3,36
VALOR BDI (24.52%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,18



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27900000	7,13	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26
VALOR SEM ENCARGOS:						16,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,85
VALOR COM ENCARGOS:						30,11
VALOR BDI (24.52%):						7,38
VALOR COM BDI:						37,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	67,94	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,28	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	216,21	1,61
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	183,30	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01293233	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (24.52%):						0,81
VALOR COM BDI:						4,11

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,86	43,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,86	14,53
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL TRANSPORTE:						67,94
VALOR SEM ENCARGOS:						67,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						76,77
VALOR BDI (24.52%):						18,82
VALOR COM BDI:						95,59

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	0,86000000	12,06	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,20
VALOR BDI (24.52%):						4,71

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

VALOR COM BDI: 23,91

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,86	34,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,86	14,28
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL TRANSPORTE:						59,28
VALOR SEM ENCARGOS:						59,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						68,11
VALOR BDI (24.52%):						16,70
VALOR COM BDI:						84,81

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,86000000	12,06	10,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,20
VALOR BDI (24.52%):						4,71
VALOR COM BDI:						23,91



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,86	43,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,86	14,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,86	64,57
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL TRANSPORTE:						216,21
VALOR SEM ENCARGOS:						216,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						225,04
VALOR BDI (24.52%):						55,18
VALOR COM BDI:						280,22

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,10	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (24.52%):						20,52
VALOR COM BDI:						104,22

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,86	34,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,86	14,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,86	51,94
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,08	72,08
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL TRANSPORTE:						183,30
VALOR SEM ENCARGOS:						183,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						192,13
VALOR BDI (24.52%):						47,11
VALOR COM BDI:						239,24

Handwritten signatures and initials in blue ink.

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,10	72,08
TOTAL TRANSPORTE:						72,08
VALOR SEM ENCARGOS:						72,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						72,08
VALOR BDI (24.52%):						17,67
VALOR COM BDI:						89,75

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,29	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	7,13	36,81
TOTAL MAO DE OBRA:						36,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,40	101,60
TOTAL MATERIAL:						101,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,63	5,18
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	54,50	45,56
TOTAL SERVICOS:						50,74
VALOR SEM ENCARGOS:						202,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,53
VALOR COM ENCARGOS:						247,24
VALOR BDI (24.52%):						60,62
VALOR COM BDI:						307,86



10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,86	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,86	0,28
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:						9,29
VALOR SEM ENCARGOS:						9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						15,70
VALOR BDI (24.52%):						3,85
VALOR COM BDI:						19,55

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,86000000	8,75	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						13,94
VALOR BDI (24.52%):						3,42
VALOR COM BDI:						17,36

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,86	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,86	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,86	0,78
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,49	3,49
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:						13,56
VALOR SEM ENCARGOS:						13,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						19,97
VALOR BDI (24.52%):						4,90

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR COM BDI: 24,87

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,10	3,49
TOTAL TRANSPORTE:						3,49
VALOR SEM ENCARGOS:						3,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,49
VALOR BDI (24.52%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,35

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,94	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,28	0,04
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	216,21	3,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	183,30	2,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02388889	7,13	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (24.52%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,52



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	40,08	0,63
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	158,00	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,98	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	125,02	3,23
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	305,62	12,73
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	101,90	4,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17916666	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22861,38	9,14
TOTAL MATERIAL:						9,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	21,13	23,24
TOTAL SERVICIO:						23,24
VALOR SEM ENCARGOS:						54,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,65
VALOR COM ENCARGOS:						62,15
VALOR BDI (24.52%):						15,24
VALOR COM BDI:						77,39

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,86	22,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,86	7,50
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL TRANSPORTE:						40,08
VALOR SEM ENCARGOS:						40,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						48,91
VALOR BDI (24.52%):						11,99
VALOR COM BDI:						60,90

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures and initials)

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,86000000	12,06	10,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,20
VALOR BDI (24.52%):						4,71
VALOR COM BDI:						23,91

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74068667	0,86	110,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,86	36,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL TRANSPORTE:						158,00
VALOR SEM ENCARGOS:						158,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						166,83
VALOR BDI (24.52%):						40,91
VALOR COM BDI:						207,74



I0631 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,86000000	12,06	10,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,20
VALOR BDI (24.52%):						4,71
VALOR COM BDI:						23,91

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,86	4,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,86	1,63
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:						13,98
VALOR SEM ENCARGOS:						13,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						20,39
VALOR BDI (24.52%):						5,00
VALOR COM BDI:						25,39

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,86000000	8,75	7,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						13,94
VALOR BDI (24.52%):						3,42
VALOR COM BDI:						17,36

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,86	22,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,86	7,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,86	33,32
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,62	51,62
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL TRANSPORTE:						125,02
VALOR SEM ENCARGOS:						125,02

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'B' and 'DA' on the left, and other initials on the right.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	133,85
VALOR BDI (24.52%):	32,82
VALOR COM BDI:	166,67

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	3,10	51,62
TOTAL TRANSPORTE:					51,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					51,62	
VALOR BDI (24.52%):					12,66	
VALOR COM BDI:					64,28	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128.74066667	0,86	110,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42.91355556	0,86	36,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171.65422222	0,86	147,62
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	10,37	10,37
TOTAL TRANSPORTE:					305,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					305,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,83	
VALOR COM ENCARGOS:					314,45	
VALOR BDI (24.52%):					77,10	
VALOR COM BDI:					391,55	


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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5.60940000	0,86	4,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1.89317250	0,86	1,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4.90822500	0,86	4,22
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	83,70	83,70
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	7,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:					101,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					101,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,41	
VALOR COM ENCARGOS:					108,31	
VALOR BDI (24.52%):					26,57	
VALOR COM BDI:					134,88	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	3,10	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,70	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					83,70	
VALOR BDI (24.52%):					20,52	
VALOR COM BDI:					104,22	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	18,02	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	9,06	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	70,48	4,15
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	9,79	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,88	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05058824	11,11	0,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50588235	7,13	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,44	4,27
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,81	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,76	0,29
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,16	0,86
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	484,40	0,24
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,99	5,39



TOTAL MATERIAL:	11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	21,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	26,18
VALOR BDI (24.52%):	6,42
VALOR COM BDI:	32,60

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,86	7,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,86	2,62
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53

TOTAL TRANSPORTE:	18,02
VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (24.52%):	5,99
VALOR COM BDI:	30,42

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,86000000	8,75	7,53

TOTAL MÃO DE OBRA:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (24.52%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,36

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,86	1,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,86	0,22
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53

TOTAL TRANSPORTE:	9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	15,47
VALOR BDI (24.52%):	3,79
VALOR COM BDI:	19,26

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,86000000	8,75	7,53

TOTAL MÃO DE OBRA:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (24.52%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,36

Handwritten signatures and initials in blue ink.

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,86	7,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,86	2,62
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,86	8,75
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	43,71	43,71
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53

Handwritten signature in blue ink.

TOTAL TRANSPORTE:	70,48
VALOR SEM ENCARGOS:	70,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	76,89
VALOR BDI (24.52%):	18,85
VALOR COM BDI:	95,74

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	3,10	43,71
TOTAL TRANSPORTE:						43,71
VALOR SEM ENCARGOS:						43,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,71
VALOR BDI (24.52%):						10,72
VALOR COM BDI:						54,43

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,86	1,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,86	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,86	0,73
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:						9,79
VALOR SEM ENCARGOS:						9,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						16,20
VALOR BDI (24.52%):						3,97
VALOR COM BDI:						20,17



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

JL A
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Q

Q

Q