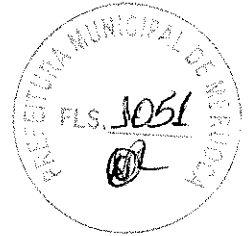


PRIME

Construções e Locações LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 3101.01/2020



À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0801.01/2020**.
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 238.828,74 (Trezentos e Quatro Mil, Trezentos e Vinte e Nove Reais e Setenta e Quatro Centavos)

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.

DECLARAMOS, para os devidos fins de direito ,que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços ,objeto deste edital,e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (Dez) dias consecutivos,contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço**

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, desde a data fixada para abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias (cento e vinte)

Sobral/CE , 24 de Julho de 2020.

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

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

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

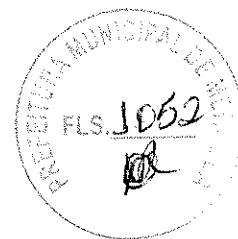
RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
24/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.248,74	0,94
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	165.213,00	69,35
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	10.098,00	4,24
2.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	155.115,00	65,11
3	OBRAS DE DRENAGEM	65.520,00	27,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.247,00	2,20
VALOR TOTAL:		238.228,74	100,00

Duzentos e Trinta e Oito Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Setenta e Quatro centavos



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

TBA NA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signatures]

Chaves

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/07/2020

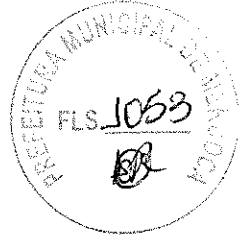
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE



OBRA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0807/012020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,35	33,19	168,54	1.011,24
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.950,00	0,25	0,05	0,25	1.237,50
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							165.213,00
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO									
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.950,00	1,64	0,40	2,04	10.098,00
2.1.1		REVESTIMENTO EM PEDRA							155.115,00
2.2	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.500,00	27,96	6,79	34,77	155.115,00
OBRAS DE DRENAGEM									
3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	17,54	4,30	21,84	65.520,00
3.1		SERVIÇOS DIVERSOS							65.520,00
4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.950,00	0,85	0,21	1,06	5.247,00
4.1									5.247,00
								VALOR TOTAL:	238.228,74

Duzentos e Trinta e Oito Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Setenta e Quatro centavos



JA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

PRIME
 Prime Construções e Locação Ltda.
 Gregório Vasconcelos Junior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Handwritten signatures and initials.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the specific procedures and protocols that must be followed to ensure that all records are properly maintained and updated. It details the roles and responsibilities of the staff involved in this process.



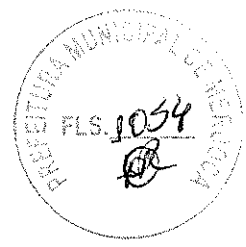
COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 24/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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
I Impostos		
	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.
Miguel Vasconcelos Junior
 Miguel Vasconcelos Junior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA NA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

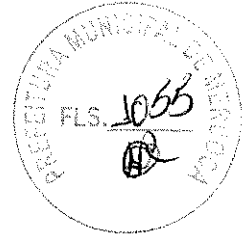
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVICIOS PRELIMINARES	2.248,74	100,00	2.248,74			100,00 2.248,74
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	165.213,00	25,04	41.303,25	41.303,25	41.303,25	100,00 165.213,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	65.520,00	25,04	16.380,00	16.380,00	16.380,00	100,00 65.520,00
4	SERVICIOS DIVERSOS	5.247,00	25,04	1.311,75	1.311,75	1.311,75	100,00 5.247,00
		238.228,74	61.243,74	120.238,74	179.233,74	238.228,74	238.228,74

PRIME Construções & Locação, Ltda.
 João Vasconcelos Junior
 Sócio - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



Handwritten signatures and initials

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

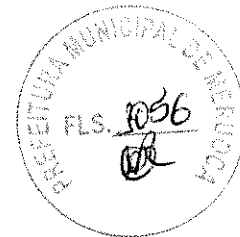
DATA :

24/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) 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.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Handwritten signature

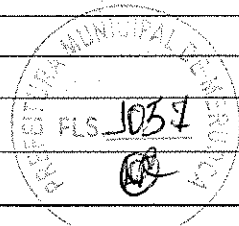
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/07/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	7,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,52	29,08
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,36	18,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,50000000	44,10	63,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
TOTAL MATERIAL:						112,60
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. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,74	0,05
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,48	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,22	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00311000	7,80	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	11,58	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (24.52%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,12	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	41,69	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	0,00038392	2,61	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00001000	59,42	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038392	15,89	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	102,00	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	133,74	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087173	126,64	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217939	3,67	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	67,88	0,13
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217939	69,00	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01102581	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

Handwritten signatures and initials: BA, SA, D



Prime Construções & Locação Ltda.
 Sócio - Administrador
 CPF: 028.658.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D


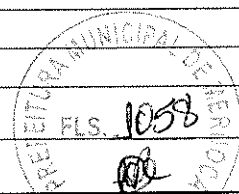
RS

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	12543	H	0,08130000	1,13	0,91
VALOR SEM ENCARGOS:					0,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					1,76
VALOR BDI (24,52%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,98

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	12391	H	0,12900000	91,63	11,71
MAO DE OBRA	12543	H	0,31500000	21,13	6,65
MATERIAL	12544	M	1,00000000	2,58	2,58
SERVIÇO	C0588	MZ	0,20000000	1,95	0,39
SERVIÇO	C2794	M3	0,01500000	161,26	0,24
SERVIÇO	C2711	M3	0,03700000	3,98	0,15
SERVIÇO	C3268	M3	0,03100000	202,71	6,28
VALOR SEM ENCARGOS:					13,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,14
VALOR COM ENCARGOS:					24,22
VALOR BDI (24,52%):					4,30
VALOR COM BDI:					28,52

2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO	10724	H	0,05000000	11,13	0,56
EQUIPAMENTO	10726	H	0,01000000	57,64	0,58
MAO DE OBRA	10445	H	0,25800000	9,06	2,34
MAO DE OBRA	12543	H	0,51800000	21,13	10,91
MATERIAL	10111	M3	0,15000000	209,54	31,43
MATERIAL	11600	M3	0,15000000	97,48	14,62
VALOR SEM ENCARGOS:					49,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					42,18
VALOR COM ENCARGOS:					91,69
VALOR BDI (24,52%):					16,78
VALOR COM BDI:					108,47

VALOR COM BDI: 2,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 24/07/2020
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,85	2,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81184750	0,85	0,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,85	2,77
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,14	10,14
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

12700 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
TRANSPORTE		FONTE	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

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,86000000	8,54	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

10758 - NIVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,85	0,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,85	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,85	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

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,89362286	0,85	0,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,85	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,85	0,37
TOTAL TRANSPORTE:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,22

12766 - MÃO DE OBRA DE OBRA DE OBRA DE OBRA DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86000000	12,06	19,37
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL

10610 - COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OBRA DE OBRA DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37	
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,0318100	0,86	7,77	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,6367200	0,86	21,34	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL	
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						

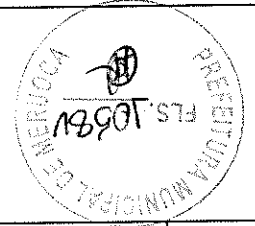
12768 - MÃO DE OBRA DE OBRA DE OBRA DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86000000	12,06	10,37
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OBRA DE OBRA DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37	
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,9763300	0,86	8,58	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,9290000	0,86	25,73	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL	
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						

12746 - MÃO DE OBRA DE OBRA DE OBRA DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86000000	10,85	9,33
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OBRA DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,33	9,33	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,9470700	0,86	4,29	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,6050800	0,86	12,56	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL	
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						

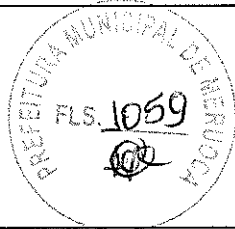
VALOR BDI (24,52%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,52



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

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,80	1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,80	0,76
TOTAL TRANSPORTE:						2,67
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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617113	0,80	31,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731424	0,80	12,09
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86184700	0,80	5,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,80	2,13
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL TRANSPORTE:						15,80
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	7,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,50
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

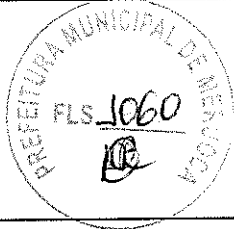
I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,80	12,59

VALOR SEM ENCARGOS:	59,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,06
VALOR BDI (24.52%):	14,48
VALOR COM BDI:	73,54

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,89	1,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,89	0,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,89	1,09
TOTAL TRANSPORTE:					3,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,67	
VALOR BDI (24.52%):					0,90	
VALOR COM BDI:					4,57	



10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,89	31,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,89	12,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,89	43,91
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	65,10	65,10
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:					167,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					167,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,07	
VALOR COM ENCARGOS:					177,95	
VALOR BDI (24.52%):					43,63	
VALOR COM BDI:					221,58	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,10	65,10
TOTAL TRANSPORTE:					65,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,10	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					65,10	
VALOR BDI (24.52%):					15,96	
VALOR COM BDI:					81,06	

10750 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86184706	0,89	5,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,89	2,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,89	6,64
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,50	46,50
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:					69,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,41	
VALOR COM ENCARGOS:					75,41	
VALOR BDI (24.52%):					18,49	
VALOR COM BDI:					93,90	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,10	46,50
TOTAL TRANSPORTE:					46,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					46,50	
VALOR BDI (24.52%):					11,40	

Handwritten signatures and initials: BA, and others.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,80000000	12,08	19,47
MÃO DE OBRA						
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTES	12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

25,48	VALOR COM BDI
5,02	VALOR BDI (24,52%)
20,46	VALOR COM ENCARGOS
0,00	VALOR ENCARGOS
20,46	VALOR SEM ENCARGOS
20,46	TOTAL TRANSPORTE

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,10	20,46
TRANSPORTE						
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTES	12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

82,83	VALOR COM BDI
18,31	VALOR BDI (24,52%)
66,52	VALOR COM ENCARGOS
8,83	VALOR ENCARGOS (85,20%)
57,69	VALOR SEM ENCARGOS
57,69	TOTAL TRANSPORTE

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,46	20,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,28540000	0,88	11,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,86	3,88
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	10,28510000	0,86	8,83
TRANSPORTE						
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTES	10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

17,36	VALOR COM BDI
3,42	VALOR BDI (24,52%)
13,94	VALOR COM ENCARGOS
6,41	VALOR ENCARGOS (85,20%)
7,53	VALOR SEM ENCARGOS
7,53	TOTAL MÃO DE OBRA

12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,86000000	8,75	7,53
MÃO DE OBRA						
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTES	12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

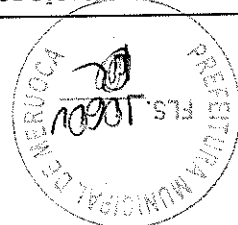
2,32	VALOR COM BDI
0,46	VALOR BDI (24,52%)
1,86	VALOR COM ENCARGOS
0,00	VALOR ENCARGOS
1,86	VALOR SEM ENCARGOS
1,86	TOTAL TRANSPORTE

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,10	1,86
TRANSPORTE						
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTES	12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

25,85	VALOR COM BDI
5,09	VALOR BDI (24,52%)
20,76	VALOR COM ENCARGOS
6,41	VALOR ENCARGOS (85,20%)
14,35	VALOR SEM ENCARGOS
14,35	TOTAL TRANSPORTE

12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,86	1,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,86	2,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,86	0,44
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,86	2,00
TRANSPORTE						
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTES	10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

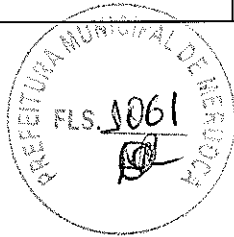
57,90	VALOR COM BDI
-------	---------------



TOTAL MAO DE OBRA:	16,37
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 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	9,64	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37900000	7,13	16,99
TOTAL MAO DE OBRA:					16,99
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
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00047519	67,94	0,32
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,25	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744761	216,21	1,61
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00791850	183,38	1,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,89	43,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,89	14,93
12755 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

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,06000000	12,09	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					0,72
VALOR SEM ENCARGOS:					10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,83

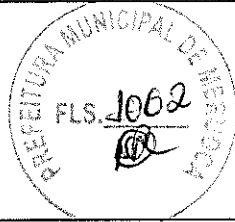
12 BA

20

20

12 BA

C3268 - 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	0,29	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	251,00000000	0,40	101,60
TOTAL MATERIAL:						101,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,83	5,38
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	54,50	45,56
TOTAL SERVIÇO:						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	0,89	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575600	0,89	0,29
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	0,89	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575600	0,89	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,89	0,79
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

Handwritten signatures and initials: BA, [signature], [signature], [signature], [signature], [signature].

11,99	VALOR BDI (24,52%)					
48,91	VALOR COM ENCARGOS					
9,83	VALOR ENCARGOS (85,20%)					
40,08	VALOR SEM ENCARGOS					
40,08	TOTAL TRANSPORTE					
10,43		1,0000000	H	SEINFRA	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	12753
2,30		0,0000000	H	SEINFRA	JUROS	12702
23,21		0,0000000	H	SEINFRA	DEPRECIAÇÃO	12701
	TOTAL					

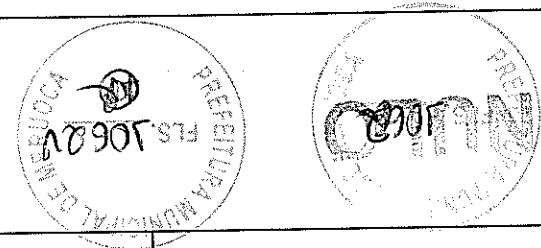
Handwritten signatures and initials: "BTA", "P", "Lopes"

77,39	VALOR COM BDI					
15,24	VALOR BDI (24,52%)					
62,15	VALOR COM ENCARGOS					
7,65	VALOR ENCARGOS (85,20%)					
54,50	VALOR SEM ENCARGOS					
20,28	TOTAL SERVIÇOS					
20,28		1,0000000	M3	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	C3235
	TOTAL					
9,14	TOTAL MATERIAL					
9,14		0,0000000	CJ	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	12528
	TOTAL					
1,28	TOTAL MÃO DE OBRA					
1,28		0,1791666	H	SEINFRA	SERVENTE	12543
	TOTAL					
20,88	TOTAL EQUIPAMENTO					
4,25		0,0416666	H	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	10740
10,77		0,0416666	H	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	10732
0,27		0,0258333	H	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	10708
0,04		0,0000000	H	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	10626
0,04		0,0000000	H	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	10618
0,63		0,0158333	H	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	10594
	TOTAL					

Handwritten initials: "B"

7,52	VALOR COM BDI					
1,48	VALOR BDI (24,52%)					
6,04	VALOR COM ENCARGOS					
0,41	VALOR ENCARGOS (85,20%)					
5,63	VALOR SEM ENCARGOS					
	TOTAL MÃO DE OBRA					
		0,0238889	H	SEINFRA	SERVENTE	12543
	TOTAL					
5,74	TOTAL EQUIPAMENTO					
2,73		0,0119111	H	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	10779
3,01		0,0138889	H	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	10710
0,03		0,0009111	H	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	10666
0,02		0,0000000	H	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	10596
	TOTAL					

4,35	VALOR COM BDI					
0,86	VALOR BDI (24,52%)					
3,49	VALOR COM ENCARGOS					
0,00	VALOR ENCARGOS					
3,49	VALOR SEM ENCARGOS					
3,49	TOTAL TRANSPORTE					
3,49		1,1250000	L	SEINFRA	OLEO DIESEL	12706
	TOTAL					

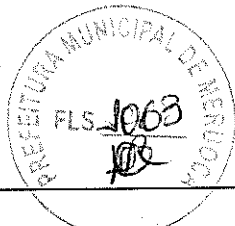


19,97	VALOR COM ENCARGOS	
4,90	VALOR BDI (24,52%)	
24,87	VALOR COM BDI	

VALOR COM BDI: 60,99

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	0,86000000	12,09	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



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,88	110,72
I2702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,88	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:					168,00
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

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	0,86000000	12,09	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

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60910000	0,88	4,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,88	1,67
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL TRANSPORTE:					13,99
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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,86000000	8,75	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
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: BA, RB, and others.

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,88	22,71
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625511	0,88	7,50
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,88	33,92
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:					135,92

Handwritten signature and initials: A. A.

CMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	18,00	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	5,00	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588275	20,18	4,18
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1542058	5,25	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO					5,88
MÃO DE OBRA					0,00
10221	BLASTER	H	0,0000000	11,11	0,00
12543	SERVENTE	H	0,0000000	5,11	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA					0,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,0000000	3,10	83,70
TOTAL					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

Handwritten signatures and initials.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	H	5,6091000	0,82	4,52
12702	JUROS	H	1,8931250	0,88	1,55
12703	MANUTENÇÃO	H	4,9082250	0,88	4,32
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,0000000	83,70	83,70
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,0000000	7,50	7,50
TOTAL TRANSPORTE					101,90
VALOR SEM ENCARGOS					101,90
VALOR ENCARGOS (85,20%)					6,41
VALOR COM ENCARGOS					108,31
VALOR BDI (24,52%)					26,55
VALOR COM BDI					134,86

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	H	128,7408887	0,88	110,78
12702	JUROS	H	42,9133556	0,88	36,91
12703	MANUTENÇÃO	H	171,6542222	0,88	150,93
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,0000000	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

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

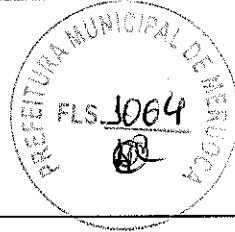
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	16,6500000	3,10	51,03
TOTAL					51,03
VALOR SEM ENCARGOS					51,03
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					51,03
VALOR BDI (24,52%)					12,66
VALOR COM BDI					64,28



12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

VALOR SEM ENCARGOS	125,02
VALOR ENCARGOS (85,20%)	8,83
VALOR COM ENCARGOS	133,85
VALOR BDI (24,52%)	32,82
VALOR COM BDI	166,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,44
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00000000	3,81
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	1,76
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,16
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	181,40
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,54
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



I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15150000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,89
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	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

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	0,86000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					7,03
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

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,89
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	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

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	0,86000000	8,75
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

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15150000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,89
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,71

Handwritten signature

Handwritten marks

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

Handwritten signature

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

Handwritten signature

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	H	1,52094000	0,96	1,51
12702	JUROS	H	0,25419000	0,86	0,22
12703	MANUTENÇÃO	H	0,84300000	0,96	0,81
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL TRANSPORTE:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85,20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,16	44,73
TOTAL TRANSPORTE:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL TRANSPORTE:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85,20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

