

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

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 1304.01/2021-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.**
- ✓ 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: CONSTRUÇÕES DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICIPIO DE MERUOCA/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 476.411,98 (QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA OITO 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.ª o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

**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 sus 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: 60 (SESSENTA) DIAS**

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

*BA MA*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

*B*





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	<b>DATA:</b>	12/05/2021	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>LOCAL:</b>	MERUOCA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	<b>HORA:</b>	83,20%	<b>MES:</b>	48,89%
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	<b>PERÍODO:</b>	12/2018		
<b>CNPJ:</b>	19.967.758/0001-21				



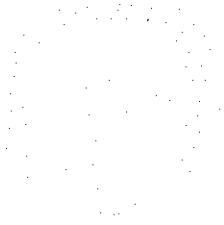
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.448,98
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					1.970,76
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	164,23	1.970,76
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					476,22
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,05	453,54	476,22
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					356.800,00
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					21.000,00
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.500,00	2,00	21.000,00
2.2		REVESTIMENTO EM PEDRA					335.800,00
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.000,00	33,58	335.800,00
3		OBRAS DE DRENAGEM					106.350,00
		DRENAGEM SUPERFICIAL					108.350,00
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.000,00	21,27	108.350,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS					10.815,00
4.1		LIMPEZA FINAL					10.815,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.500,00	1,03	10.815,00
VALOR BDI TOTAL:							92.922,25
VALOR BDI:							92.922,25
VALOR ORÇAMENTO:							383.489,73
VALOR TOTAL:							476.411,98

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Onze reais e Noventa e Oito centavos

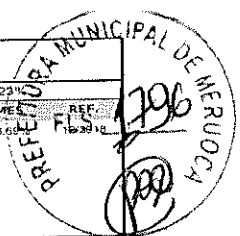
Prime Construções & Locação Ltda.  
 João Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

BA MA  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

X  
 A  
 9  
 [Handwritten signatures]



## RESUMO DO ORÇAMENTO



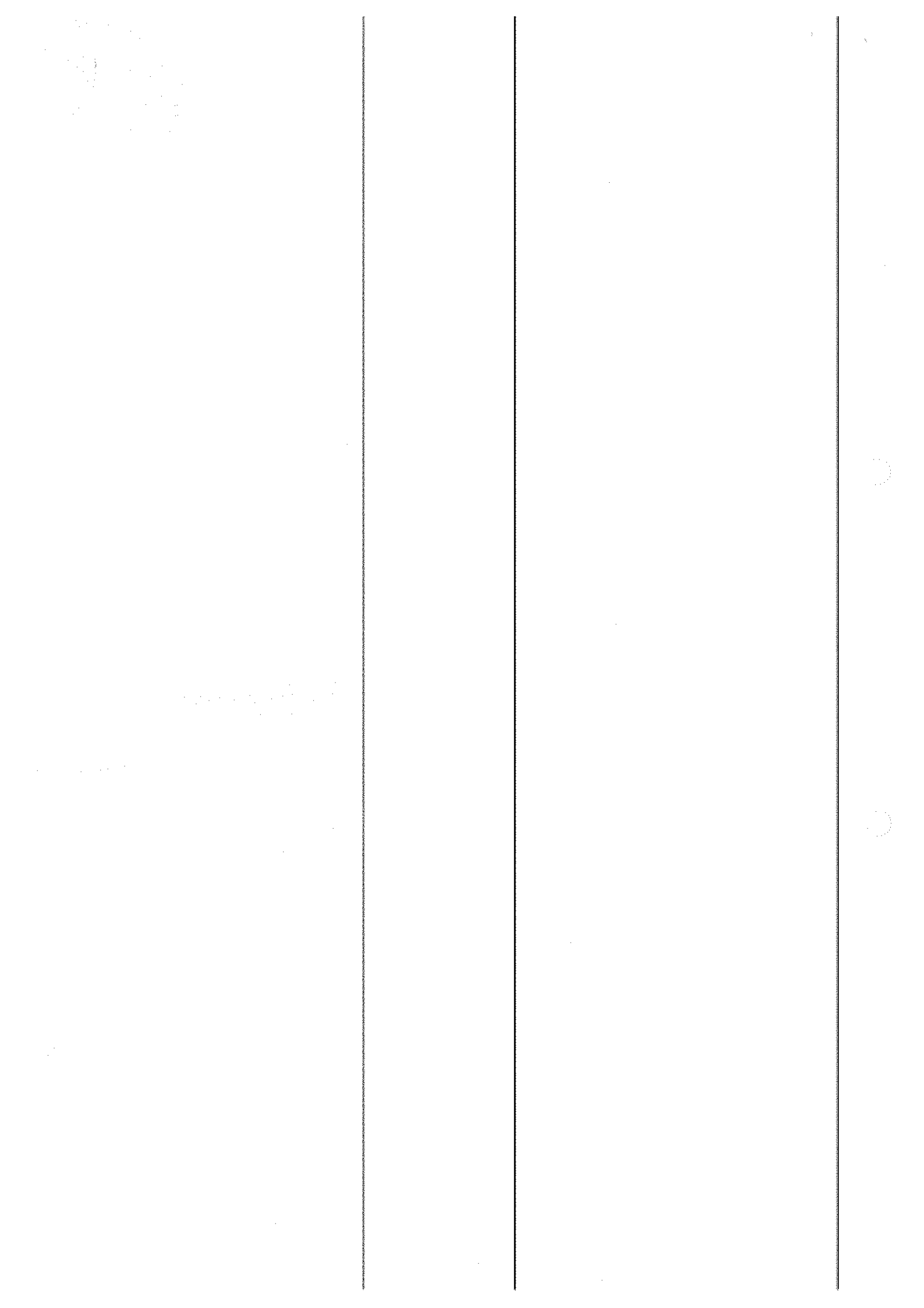
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICIPIO DE MERUOCA	DATA :	12/05/2021	BDI :	24,23%	
	LOCAL:	MERUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	85,20%	48.69%	REF:
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIREL					
	CNPJ:	19.967.758/0001-21					

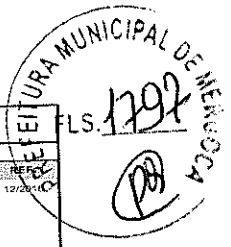
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.446,98	0,51
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		1.970,76	0,41
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA		476,22	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		356.800,00	74,89
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		21.000,00	4,41
2.2	REVESTIMENTO EM PEDRA		335.800,00	70,49
3	OBRAS DE DRENAGEM		106.350,00	22,32
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL		106.350,00	22,32
4	SERVIÇOS DIVERSOS		10.815,00	2,27
4.1	LIMPEZA FINAL		10.815,00	2,27
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>92.922,25</b>
			<b>VALOR BDI:</b>	<b>92.922,25</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>383.489,73</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>476.411,98</b>

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Onze reais e Noventa e Oito centavos

Prime Construções & Locação Ltda.  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 026.836.723-50

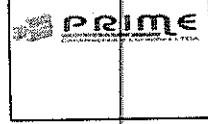
BA NA  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA:	12/05/2021	BDI:	24,23%
LOCAL:	MERUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	REF:	12/2021		
CNPJ:	19.967.758/0001-21				



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,20
	<b>TOTAL</b>	<b>6,52</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>

BDI = 24,23%

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

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

*RA M*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*





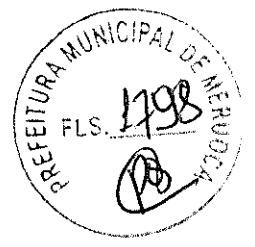
**CRC PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ALIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA	<b>DATA:</b>	12/05/2021	<b>BO:</b>	123%
<b>LOCAL:</b>	MERUOÇA	<b>FORMA:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	<b>SEMPA:</b>	926.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	48,89%
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI			<b>REF:</b>	12/2018
<b>CNPJ:</b>	19.967.756/0001-21				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.446,98	100,00%				2.446,98
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	356.800,00	25,00%	89.200,00	89.200,00	89.200,00	356.800,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	106.350,00	25,00%	26.587,50	26.587,50	26.587,50	106.350,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.815,00				10.815,00	10.815,00
		476.411,98	118.234,48	115.787,50	115.787,50	126.602,50	476.411,98
			118.234,48	234.021,98	349.809,48	476.411,98	

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

RA MA  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D



X  
 X  
 X  
 X

100

100



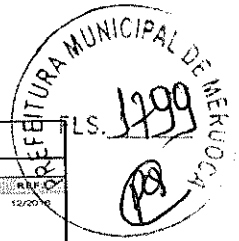


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA:	12/05/2021
LOCAL:	MERUOCA/CE	BDI:	24,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	19.967.758/0001-21	HORA:	85,20%
		MES:	48,69%
		RFP:	12/2017

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

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

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

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

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.  
  
Cleágio Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.936.725-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

Handwritten notes or scribbles in the top left corner.

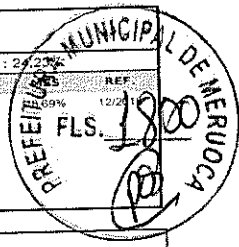
Handwritten notes or scribbles in the bottom left corner.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA
LOCAL:	MERUOÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ:	19.967.758/0001-21

DATA : 12/05/2021 BDI : 24,23%  
 VERSÃO HORA REF.  
 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2021



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	13,21	22,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,85	28,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,03	18,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,81	62,15
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,46	1,42
TOTAL MATERIAL:						110,61
VALOR:						132,20

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,54	117,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,46	1,84
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,18	4,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						123,64

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,36000000	14,52	48,79
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,36000000	21,46	72,11
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,20000000	28,70	120,54
TOTAL MAO DE OBRA:						241,44
VALOR:						365,08

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	33,29	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	107,26	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,28	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	139,10	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,04	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	132,16	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,56	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	3,60	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,92	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	173,64	0,45
667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,76	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217945	73,54	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01076923	13,21	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						1,61

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,27	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,92	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,66

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25200000	17,83	4,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	13,21	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,64	5,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,15	8,42
TOTAL MATERIAL:						14,22
VALOR:						27,03

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J  
 B  
 RA  
 16

MUNICIPAL DE M		SEINFRA	H	0,12600000	17,83	2,29
2343	PEDETEIRO	SEINFRA	H	0,21000000	13,21	2,77
2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						5,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,28	0,82
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	241,29	8,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,22	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,41	0,44
TOTAL SERVICOS:						9,58
VALOR:						17,12

4.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06300000	13,21	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
VALOR:						0,83

Alme Construções & Locação Ltda.  
*Alme Vasconcelos Junior*  
 Sérgio Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 020.838.723-60

*JA M*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

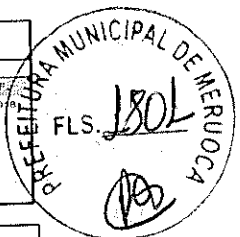
*R*

*U*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
LOCAL:	MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ:	19.967.758/0001-21

DATA:	12/05/2021	BDI:	24,23%
VERSÃO:	9.72900000	HORA:	85,20%
SEINFRA:	028.1 CGM DE CONSERVAÇÃO	MCS:	48,88%
REP:	12/2021		



2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72900000	4,03	39,17
TOTAL TRANSPORTE:						39,17
VALOR:						39,17

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,84000000	15,79	13,26
TOTAL MAO DE OBRA:						13,26
VALOR:						13,26

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,59000000	39,17	39,17
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,26	13,26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,84	2,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,84	0,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,84	2,70
TOTAL TRANSPORTE:						58,54
VALOR:						58,54

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,84	0,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11185057	0,84	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16949571	0,84	0,14
TOTAL TRANSPORTE:						0,46
VALOR:						0,46

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362285	0,84	0,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28811943	0,84	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,84	0,36
TOTAL TRANSPORTE:						1,18
VALOR:						1,18

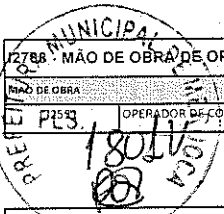
12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,84000000	20,09	16,88
TOTAL MAO DE OBRA:						16,88
VALOR:						16,88

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,88	16,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,84	12,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,84	4,14
TOTAL TRANSPORTE:						33,29
VALOR:						33,29

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,02	55,57
TOTAL TRANSPORTE:						55,57
VALOR:						55,57

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,57	55,57
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,88	16,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,84	12,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,84	4,14
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,84	18,40
TOTAL TRANSPORTE:						107,26
VALOR:						107,26

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including 'BA' and 'PB' with arrows pointing to specific rows in the tables.



12788 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,84000000	22,33	18,76	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,76	
VALOR:					18,76	

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,76	18,76	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,84	25,14	
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,97833333	0,84	8,38	
TOTAL TRANSPORTE:					52,28	
VALOR:					52,28	

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	H	19,50000000	3,02	58,89	
TOTAL TRANSPORTE:					58,89	
VALOR:					58,89	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	58,89	58,89	
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,76	18,76	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,84	25,14	
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,84	8,38	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,84	27,93	
TOTAL TRANSPORTE:					139,10	
VALOR:					139,10	

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,84000000	22,33	18,76	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,76	
VALOR:					18,76	

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,76	18,76	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,84	20,89	
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,84	7,59	
TOTAL TRANSPORTE:					47,04	
VALOR:					47,04	

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	H	19,05000000	3,02	57,53	
TOTAL TRANSPORTE:					57,53	
VALOR:					57,53	

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	57,53	57,53	
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,76	18,76	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,84	20,89	
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,84	7,59	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,84	27,55	
TOTAL TRANSPORTE:					132,16	
VALOR:					132,16	

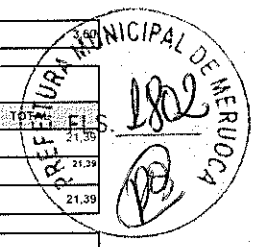
10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,84	1,87	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,84	0,69	
TOTAL TRANSPORTE:					2,56	
VALOR:					2,56	

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,84	1,87	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,84	0,69	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,84	1,04	
TOTAL TRANSPORTE:					3,60	

Handwritten signatures and initials: '1801V', '1801', and a large signature at the bottom left.

Handwritten initials 'DA' and 'Ab.L.' on the right margin.





VALOR:

**12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,84000000	25,47	21,39
TOTAL MAO DE OBRA:						21,39
VALOR:						21,39

**10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,39	21,39
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,84	33,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,30731429	0,84	12,69
TOTAL TRANSPORTE:						67,92
VALOR:						67,92

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,02	63,42
TOTAL TRANSPORTE:						63,42
VALOR:						63,42

**10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	63,42	63,42
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,39	21,39
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,84	33,84
02	JUROS	SEINFRA	H	15,30731429	0,84	12,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,85771429	0,84	42,30
TOTAL TRANSPORTE:						173,84
VALOR:						173,84

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

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,84000000	16,21	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62
VALOR:						13,62

**10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,62	13,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,88164706	0,84	5,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,84	2,38
TOTAL TRANSPORTE:						21,76
VALOR:						21,76

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

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,02	45,30
TOTAL TRANSPORTE:						45,30
VALOR:						45,30

**10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,30	45,30
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,62	13,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,88164706	0,84	5,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,84	2,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,84	6,48
TOTAL TRANSPORTE:						73,54
VALOR:						73,54

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,02	1,81
TOTAL TRANSPORTE:						1,81
VALOR:						1,81

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,84000000	16,21	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62
VALOR:						13,62

**10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	1,00000000	1,81	1,81
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	1,00000000	13,62	13,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	2,32222222	0,84	1,95
12702	JUROS	SEINFRA	0,51933333	0,84	0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	2,93333333	0,84	2,46
TOTAL TRANSPORTE:					20,27
VALOR:					20,27

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	8,60000000	3,02	19,93
TOTAL TRANSPORTE:					19,93
VALOR:					19,93

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	0,84000000	22,33	18,76
TOTAL MAO DE OBRA:					18,76
VALOR:					18,76

**10276 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	1,00000000	19,93	19,93
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	1,00000000	18,76	18,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	13,38540000	0,84	11,24
12702	JUROS	SEINFRA	4,48180000	0,84	3,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	13,38540000	0,84	11,24
TOTAL TRANSPORTE:					64,92
VALOR:					64,92

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	0,16800000	17,85	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	0,30000000	0,92	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28
VALOR:					3,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	0,84000000	16,21	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:					13,62
VALOR:					13,62

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	1,00000000	13,62	13,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	1,71927200	0,84	1,44
12702	JUROS	SEINFRA	0,32575680	0,84	0,27
TOTAL TRANSPORTE:					15,33
VALOR:					15,33

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	1,12500000	3,02	3,40
TOTAL TRANSPORTE:					3,40
VALOR:					3,40

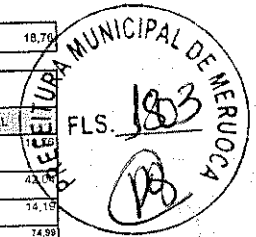
**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	1,00000000	13,62	13,62
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	1,00000000	3,40	3,40
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	1,71927200	0,84	1,44
12702	JUROS	SEINFRA	0,32575680	0,84	0,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	0,90488000	0,84	0,76
TOTAL TRANSPORTE:					19,49
VALOR:					19,49

**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	0,84000000	22,33	18,76
TOTAL MAO DE OBRA:					18,76

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large '10' and '180'.



VALOR: 18,76

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,76	18,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,84	42,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,59228000	0,84	14,19
TOTAL TRANSPORTE:						74,99
VALOR:						74,99

**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	3,02	81,54
TOTAL TRANSPORTE:						81,54
VALOR:						81,54

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,54	81,54
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,76	18,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,84	42,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,59228000	0,84	14,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,84	63,06
TOTAL TRANSPORTE:						219,59
VALOR:						219,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,84000000	22,33	18,76
TOTAL MAO DE OBRA:						18,76
VALOR:						18,76

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,76	18,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,84	33,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,84	13,95
TOTAL TRANSPORTE:						66,53
VALOR:						66,53

**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	3,02	70,22
TOTAL TRANSPORTE:						70,22
VALOR:						70,22

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	70,22	70,22
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,76	18,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,84	33,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,84	13,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39698471	0,84	50,74
TOTAL TRANSPORTE:						187,49
VALOR:						187,49

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	219,59	3,05
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,53	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	187,49	2,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02333334	13,21	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31
VALOR:						5,88

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	22,33	18,76
TOTAL MAO DE OBRA:						18,76
VALOR:						18,76

Handwritten signatures and initials: 'L', 'BA', 'PB', and other marks.

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,84
TOTAL TRANSPORTE:					47,77
VALOR:					47,77

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,02
TOTAL TRANSPORTE:					50,28
VALOR:					50,28

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,84
TOTAL TRANSPORTE:					130,59
VALOR:					130,59

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,84000000	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,76
VALOR:					18,76

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,84
TOTAL TRANSPORTE:					162,95
VALOR:					162,95

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,84
TOTAL TRANSPORTE:					397,14
VALOR:					397,14

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,84000000	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,62
VALOR:					13,62

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,84
TOTAL TRANSPORTE:					19,92
VALOR:					19,92

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,02
TOTAL TRANSPORTE:					81,54
VALOR:					81,54

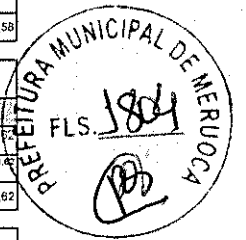
**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	81,54
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE MENEZES  
180364

BA  
16

TOTAL TRANSPORTE	105,58
VALOR:	105,58



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

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,84000000	16,21	13,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,62
VALOR:						13,62

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

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,00000000	13,62	13,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,84	7,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,84	2,56
TOTAL TRANSPORTE:						23,87
VALOR:						23,87

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

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,02	42,58
TOTAL TRANSPORTE:						42,58
VALOR:						42,58

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

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,00000000	42,58	42,58
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,00000000	13,62	13,62
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,84	7,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,84	2,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,84	8,54
TOTAL TRANSPORTE:						74,99
VALOR:						74,99

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

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,84000000	16,21	13,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,62
VALOR:						13,62

**I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,00000000	13,62	13,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,84	1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,84	0,21
TOTAL TRANSPORTE:						15,11
VALOR:						15,11

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,00000000	13,62	13,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,84	1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,84	0,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84630000	0,84	0,71
TOTAL TRANSPORTE:						15,82
VALOR:						15,82

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,87	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	74,99	4,41
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,11	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	15,82	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,20

**MÃO DE OBRA**

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04941177	20,57	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49411764	13,21	6,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,55

**MATERIAL**

MATERIAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,58	4,17
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,76	0,84
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,76	5,27
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,72	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05000000	4,65	0,28
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	473,14	0,24
TOTAL MATERIAL:						10,83

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR: 25,58

**C3283 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	47,77	0,76
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02563333	130,59	3,37
10615 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	162,95	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04156667	307,14	12,20
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,92	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	105,58	4,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,33</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	13,21	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.329,72	8,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	25,58	28,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>28,14</b>

VALOR: 60,71

**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	15,33	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,49	19,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,49</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	13,21	66,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,39	99,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,88	5,41
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,71	50,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>56,16</b>

VALOR: 241,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	74,99	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	219,59	1,63
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,53	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	187,49	1,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,05</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01263158	13,21	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,17</b>

VALOR: 3,22

**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	2,22600000	13,21	29,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,41</b>

VALOR: 29,41

Alme Construções & Locação Ltda.  
 João Vasconcelos Junior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF. 026.807.730-00

BA MA  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D