



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À  
CPL DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CEARÁ  
REF... TOMADA DE PREÇOS N° 1708.01/2020/TP  
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS  
RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME  
PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO N° 067/CIDADES/2020 E MAPP 4811.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de REF... TOMADA DE PREÇOS N° 1708.01/2020/TP, cujo objeto é Constitui objeto da licitação a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO N° 067/CIDADES/2020 E MAPP 4811**.conforme especificações nos Anexos desta Tomada de preços, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 221.435,39 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)** com prazo de execução de 90 (Noventa) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a) PAULO MELO DE PINHO FILHO, portador(a) da Carteira de Identidade n° 03583214530e do CPF n° 668.828.183.04, como representante legal desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência 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.

Atenciosamente,

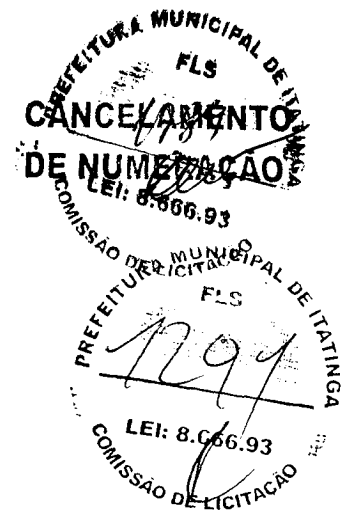
ITAITINGA/CE, 04 de SETEMBRO de 2020

  
\_\_\_\_\_  
**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
ENGENHEIRO RESPONAVEL CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9/CREA/CE Nº 49578

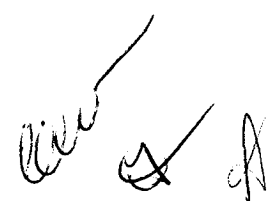
  
\_\_\_\_\_  
**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

PAULO MELO DE PINHO FILHO  
PROPRETARIO  
RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04



**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE  
CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: [COMERCIALPMELO@GMAIL.COM](mailto:COMERCIALPMELO@GMAIL.COM)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
FLS 1292  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
FLS 1290  
**CANCELAMENTO DE LICITAÇÃO**  
LEI: 8.066.93  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
LOCAL: ITATINGA/CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,29%  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

**ORÇAMENTO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							7.680,33
1.1			PESSOAL							7.680,33
01.01.01	SEINFRA-S	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	MES	3,00	1.995,57	28,29%	RS	2.560,11	RS 7.680,33
2			SERVICIOS PRELIMINARES							3.481,05
2.1			PLACA DE OBRA							2.337,84
02.01.01	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,86	28,29%	RS	194,82	RS 2.337,84
2.2			PREPARAÇÃO DA VIA							1.143,21
02.02.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4082,90	0,22	28,29%	RS	0,28	RS 1.143,21
3			PAVIMENTAÇÃO							154.410,11
3.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							9.553,98
03.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4082,90	1,83	28,29%	RS	2,34	RS 9.553,98
3.2			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							144.856,13
03.02.02	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA / REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3636,86	31,05	28,29%	RS	39,83	RS 144.856,13
4			DRENAGEM							50.923,60
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL							50.923,60
04.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1209,35	19,63	28,29%	RS	25,18	RS 30.451,43
04.01.02	SEINFRA-S	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	41,59	37,35	28,29%	RS	47,91	RS 1.992,57
04.01.03	SEINFRA-S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	41,59	334,95	28,29%	RS	429,70	RS 17.871,27
04.01.04	SEINFRA-S	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DE RT	M	2,00	139,43	28,29%	RS	178,87	RS 357,74
04.01.05	SEINFRA-S	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	195,37	28,29%	RS	250,64	RS 250,64
5			SERVICIOS DIVERSOS							4.940,30
5.1			LIMPEZA DA OBRA							4.940,30
05.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4082,90	0,95	28,29%	RS	1,21	RS 4.940,30
<b>VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...</b>						<b>TOTAL GERAL:</b>			RS	<b>221.435,39</b>

DUZENTOS E VINTE E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

ITATINGA, CE, 04 DE SETEMBRO DE 2020.

*[Assinatura]*  
**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 12.898.969/0001-00  
Paulo Melo de Pinto Filho  
Diretor  
RG: 03883214830 - CPF: 668.826.183-04

*[Assinatura]*  
Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP: 0611038988

*[Assinatura]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO

EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

LOCAL: ITAITINGA/CE


FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
<b>1.1</b>		<b>PESSOAL</b>		
01.01.01	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	MÊS	3,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>2.1</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>		
02.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
<b>2.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>		
02.02.01	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4082,90
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>3.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>		
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4082,90
<b>3.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>		
03.02.02	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA / REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3636,86
<b>4</b>		<b>DRENAGEM</b>		
<b>4.1</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
04.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1209,35
04.01.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	41,59
04.01.03	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	41,59
04.01.04	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	2,00
04.01.05	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
<b>5.1</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
05.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4082,90

ITAITINGA, CE, 04 DE SETEMBRO DE 2020.

  
**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 12.898.969/0001-00  
 Paulo Melo de Pinto Filho  
 Diretor  
 RG: 03583214530 - CPF: 666.828.183-04


  
 Carlos Kleber A. Pinho  
 Engº Civil  
 RNP 0611086990

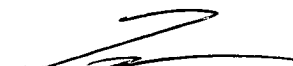


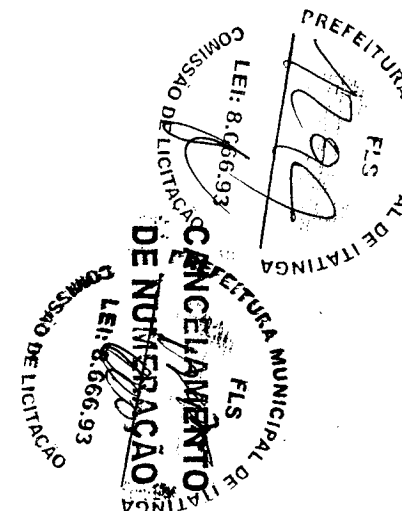
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO				
ETAPA	MÊSES			TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33,00%	34,00%	33,00%	R\$7.680,33
	R\$ 2.534,51	R\$ 2.611,31	R\$ 2.534,51	
				100,00%
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	33,00%	34,00%	33,00%	R\$3.481,05
	R\$ 1.148,75	R\$ 1.183,56	R\$ 1.148,75	
				100,00%
3 PAVIMENTAÇÃO	33,00%	34,00%	33,00%	R\$154.410,11
	R\$ 50.955,34	R\$ 52.499,44	R\$ 50.955,34	
				100,00%
4 DRENAGEM	33,00%	34,00%	33,00%	R\$50.923,60
	R\$ 16.804,79	R\$ 17.314,02	R\$ 16.804,79	
				100,00%
5 SERVIÇOS DIVERSOS			100,00%	R\$4.940,30
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.940,30	
				100,00%
TOTAL	32,26%	33,24%	34,49%	R\$ 221.435,39
	R\$ 71.443,38	R\$ 73.608,33	R\$ 76.383,68	
TOTAL ACUMULADO	32,26%	65,51%	100,00%	
	R\$ 71.443,38	R\$ 145.051,71	R\$ 221.435,39	

ITAITINGA, CE, 04 DE SETEMBRO DE 2020.

  
**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ:12.898.969/0001-00  
 Paulo Melo de Pinto Filho  
 Diretor  
 RG:03583214530 - CPF:668.828.183-04

  
 Carlos Kleber A. Pinho  
 Engº Civil  
 RNP: 0611086999






OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
LOCAL: ITAITINGA/CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO




### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO	6,64%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>12,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>28,29%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+L))/(1-i))-1)x100</b>	

ITAITINGA, CE, 04 DE SETEMBRO DE 2020.

  
**P. MELO CONSTRUÇÕES E  
EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 12.898.969/0001-00  
Paulo Melo de Pinto Filho  
Diretor  
RG: 03583214530 - CPF: 668.828.183-04

  
Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP: 0511080188

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP: 60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIALPMELO@GMAIL.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO




COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

ITAITINGA, CE, 04 DE SETEMBRO DE 2020.

  
**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**CNPJ:12.898.969/0001-00**  
**Paulo Melo de Pinto Filho**  
 Diretor  
 RG:03583214530 - CPF:668.828.183-04

  
 Carlos Kleber A. Pinho  
 Engº Civil  
 RNP: 06110869990

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROCCO  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
LOCAL: ITAITINGA/CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

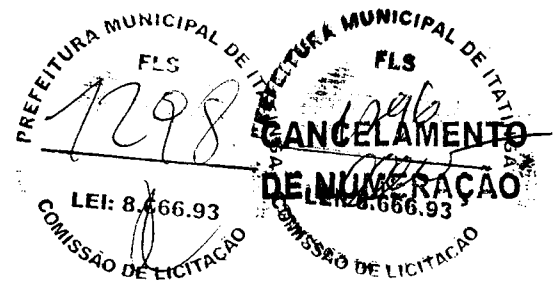
COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92985038	R\$ 13,21	R\$ 25,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,01992093	R\$ 32,00	R\$ 32,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99992248	R\$ 20,71	R\$ 20,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49965116	R\$ 15,86	R\$ 71,38
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14998837	R\$ 10,87	R\$ 1,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 126,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 140,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,73
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 42,96
VALOR COM BDI:						R\$ 194,82

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096500	R\$ 69,73	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00193000	R\$ 0,55	R\$ -
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00193000	R\$ 1,41	R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00386000	R\$ 14,52	R\$ 0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193000	R\$ 21,46	R\$ 0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193000	R\$ 28,70	R\$ 0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00108549	R\$ 39,62	R\$ 0,04
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00212163	R\$ 62,24	R\$ 0,14
10610	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00162823	R\$ 56,00	R\$ 0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037006	R\$ 3,04	R\$ -
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037006	R\$ 25,90	R\$ 0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00384853	R\$ 127,77	R\$ 0,49
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034537	R\$ 165,68	R\$ 0,08
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00083878	R\$ 157,43	R\$ 0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00209695	R\$ 4,28	R\$ 0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00246700	R\$ 206,82	R\$ 0,51
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00209695	R\$ 87,62	R\$ 0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01233503	R\$ 13,21	R\$ 0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 0,52
VALOR COM BDI:						R\$ 2,34

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA / REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04825000	R\$ 24,14	R\$ 1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00965000	R\$ 77,32	R\$ 0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28950000	R\$ 17,83	R\$ 5,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 13,21	R\$ 7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 44,39	R\$ 6,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,51	R\$ 9,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,35
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 8,79
VALOR COM BDI:						R\$ 39,83

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14469887	R\$ 17,83	R\$ 2,58
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24114811	R\$ 13,21	R\$ 3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99957764	R\$ 2,90	R\$ 2,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24889441	R\$ 3,78	R\$ 0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,01499368	R\$ 33,78	R\$ 0,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03698437	R\$ 3,70	R\$ 0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03398564	R\$ 276,15	R\$ 9,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,00
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 5,55
VALOR COM BDI:						R\$ 25,18

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,82745000	R\$ 13,21	R\$ 37,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,19
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 10,57
VALOR COM BDI:						R\$ 47,91

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,65000000	R\$ 13,21	R\$ 127,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 127,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 49,22	R\$ 38,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,06	R\$ 71,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,44	R\$ 97,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 207,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 276,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 58,63
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 94,76
VALOR COM BDI:						R\$ 429,70

C3065 - DESCIDA DÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 8,60	R\$ 15,90
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 3,76	R\$ 4,14
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 105,57	R\$ 89,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 33,78	R\$ 7,43
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 288,43	R\$ 22,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 139,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,60
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 39,45
VALOR COM BDI:						R\$ 178,87



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02895000	R\$ 17,83	R\$ 0,51
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,05790000	R\$ 13,21	R\$ 0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,27
<b>SERVICO</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 105,57	R\$ 114,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 33,78	R\$ 12,54
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 29,38	R\$ 6,78
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 276,15	R\$ 60,76
TOTAL SERVICO:						R\$ 194,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 155,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,60
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 55,27
VALOR COM BDI:						R\$ 250,64
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07237500	R\$ 13,21	R\$ 0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,44
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,21
<b>I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,63	R\$ 45,03
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 45,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 12,74
VALOR COM BDI:						R\$ 57,76
<b>I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2360	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 15,79	R\$ 15,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 4,31
VALOR COM BDI:						R\$ 19,55
<b>I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,10582034	R\$ 1,00	R\$ 3,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81527784	R\$ 1,00	R\$ 0,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,10582034	R\$ 1,00	R\$ 3,11
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 46,66	R\$ 45,03
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 15,79	R\$ 15,24
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 67,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 19,04
VALOR COM BDI:						R\$ 86,33
<b>I0758 - NÍVEL (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,26168594	R\$ 1,00	R\$ 0,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,10794545	R\$ 1,00	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16355371	R\$ 1,00	R\$ 0,16

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 0,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR BDI (28,29%):		R\$ 0,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,66934606	R\$ 1,00	R\$ 0,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,27610525	R\$ 1,00	R\$ 0,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41834129	R\$ 1,00	R\$ 0,41
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 1,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR BDI (28,29%):		R\$ 0,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12746 - 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	0,96500000	R\$ 20,09	R\$ 19,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 19,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,92
				VALOR BDI (28,29%):		R\$ 5,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,09388176	R\$ 1,00	R\$ 14,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,75668509	R\$ 1,00	R\$ 4,76
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 20,09	R\$ 19,39
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 38,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,91
				VALOR BDI (28,29%):		R\$ 10,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (HI)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,91
				VALOR BDI (28,29%):		R\$ 6,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,88148500	R\$ 1,00	R\$ 28,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,62716166	R\$ 1,00	R\$ 9,63
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 60,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 50,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,91
				VALOR BDI (28,29%):		R\$ 16,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (HI)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,64

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIALPMELO@GMAIL.COM

A



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,91
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 8,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,65
10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,77443480	R\$ 1,00	R\$ 23,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71729276	R\$ 1,00	R\$ 8,71
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC PÉ DE CARN VIBRAT AUTOPR	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 54,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,91
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 15,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 69,33
10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,14719255	R\$ 1,00	R\$ 2,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,78730394	R\$ 1,00	R\$ 0,79
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 2,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 0,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,76
12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 25,47	R\$ 24,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 24,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,31
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 6,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,54
10842 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,87615543	R\$ 1,00	R\$ 38,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,57855829	R\$ 1,00	R\$ 14,58
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 25,47	R\$ 24,58
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 78,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,30
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 22,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 100,11
12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,20
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 4,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,07
10867 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,62148941	R\$ 1,00	R\$ 6,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,73136438	R\$ 1,00	R\$ 2,73
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 24,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,20



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 7.07
						R\$ 32.07

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18.40000000	R\$ 3.47	R\$ 63.92
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>R\$ 63.92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63.92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 18.08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 82.01</b>

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14.09388176	R\$ 1.00	R\$ 14.10
12702	JUROS	SEINFRA	H	4.75668509	R\$ 1.00	R\$ 4.76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21.14082265	R\$ 1.00	R\$ 21.14
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 66.24	R\$ 63.92
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 20.09	R\$ 19.39
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>R\$ 123.31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 114.39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8.91</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 34.88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 158.18</b>

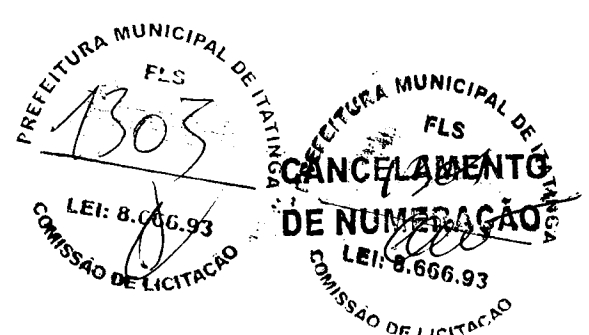
12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19.50000000	R\$ 3.47	R\$ 67.74
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>R\$ 67.74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 67.74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 19.16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 86.91</b>

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28.88148500	R\$ 1.00	R\$ 28.88
12702	JUROS	SEINFRA	H	9.62716166	R\$ 1.00	R\$ 9.63
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32.09053888	R\$ 1.00	R\$ 32.09
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 70.20	R\$ 67.74
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 22.33	R\$ 21.55
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>R\$ 159.89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 149.98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9.91</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 45.23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 205.12</b>

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19.05000000	R\$ 3.47	R\$ 66.18
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>R\$ 66.18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66.18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 18.72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 84.90</b>

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23.77443480	R\$ 1.00	R\$ 23.76
12702	JUROS	SEINFRA	H	8.71729276	R\$ 1.00	R\$ 8.71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31.69924640	R\$ 1.00	R\$ 31.70

*[Handwritten signatures and initials]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC PE DE CARN VIBRAT AUTOPR	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 68,58	R\$ 66,18
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC PE DE CARN VIBRAT AUTOPR	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 151,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 142,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 42,98
VALOR COM BDI:						R\$ 194,90

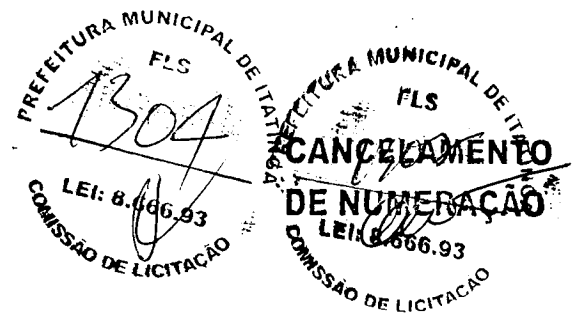
10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,14719255	R\$ 1,00	R\$ 2,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,78730394	R\$ 1,00	R\$ 0,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19288475	R\$ 1,00	R\$ 1,20
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,30

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,47	R\$ 72,95
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 72,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 20,64
VALOR COM BDI:						R\$ 93,60

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,87615543	R\$ 1,00	R\$ 38,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,57855829	R\$ 1,00	R\$ 14,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	48,59519429	R\$ 1,00	R\$ 48,60
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 75,60	R\$ 72,95
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 25,47	R\$ 24,58
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 199,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 188,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,30
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 56,46
VALOR COM BDI:						R\$ 256,04

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,47	R\$ 52,11
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 52,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 14,74
VALOR COM BDI:						R\$ 66,86

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,62148941	R\$ 1,00	R\$ 6,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,73136438	R\$ 1,00	R\$ 2,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,44917559	R\$ 1,00	R\$ 7,45
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 54,00	R\$ 52,11
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 84,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 23,92
VALOR COM BDI:						R\$ 108,48



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,47	R\$ 2,08
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 0,59
VALOR COM BDI:						R\$ 2,67

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 20,07

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,24094444	R\$ 1,00	R\$ 2,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,49536666	R\$ 1,00	R\$ 0,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83066666	R\$ 1,00	R\$ 2,83
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 2,16	R\$ 2,08
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 23,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,21
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 6,59
VALOR COM BDI:						R\$ 29,89

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,47	R\$ 22,93
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 22,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 6,49
VALOR COM BDI:						R\$ 29,41

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	H	0,96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 27,65

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,91691100	R\$ 1,00	R\$ 12,92
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,30563700	R\$ 1,00	R\$ 4,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,91691100	R\$ 1,00	R\$ 12,92
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 23,76	R\$ 22,93
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 74,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 21,11

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIALPMELO@GMAIL.COM

*[Handwritten signatures and initials]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 95,72

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.19300000	R\$ 17,85	R\$ 3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 1,06	R\$ 0,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,58
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 4,83

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	2.56725000	R\$ 13,21	R\$ 33,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,55
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 9,56
VALOR COM BDI:						R\$ 43,34

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HPI) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 27,65

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	48.29940800	R\$ 1,00	R\$ 48,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16.30105020	R\$ 1,00	R\$ 16,30
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 86,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 24,37
VALOR COM BDI:						R\$ 110,51

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HPI) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 27,65

I0866 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38.85666729	R\$ 1,00	R\$ 38,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16.02837526	R\$ 1,00	R\$ 16,03
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 76,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 21,82
VALOR COM BDI:						R\$ 98,06

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIALPMELO@GMAIL.COM

*[Handwritten signatures and initials]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
LOCAL: ITAITINGA/CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	R\$ 3,47	R\$ 93,80
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 93,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 26,54
VALOR COM BDI:						R\$ 120,34

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	48.29940800	R\$ 1,00	R\$ 48,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.30105020	R\$ 1,00	R\$ 16,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	72.44911200	R\$ 1,00	R\$ 72,45
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 97,20	R\$ 93,80
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 252,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 242,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 71,40
VALOR COM BDI:						R\$ 323,80

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.25000000	R\$ 3,47	R\$ 80,77
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 80,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 22,85
VALOR COM BDI:						R\$ 103,62

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38.85666729	R\$ 1,00	R\$ 38,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.02837525	R\$ 1,00	R\$ 16,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	58.28500095	R\$ 1,00	R\$ 58,29
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 83,70	R\$ 80,77
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 215,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 205,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 60,96
VALOR COM BDI:						R\$ 276,44

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	0.00007256	R\$ 89,27	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00718308	R\$ 261,55	R\$ 1,88
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00725564	R\$ 223,30	R\$ 1,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01451127	R\$ 13,21	R\$ 0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 1,05
VALOR COM BDI:						R\$ 4,74

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
LOCAL: ITAITINGA/CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00067013	R\$ 79,21	R\$ 0,06
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01340278	R\$ 261,55	R\$ 3,50
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01273263	R\$ 223,30	R\$ 2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0.02680556	R\$ 13,21	R\$ 0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 8,67
12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PGM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 20,07
10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PGM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8.83409250	R\$ 1,00	R\$ 8,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.94469750	R\$ 1,00	R\$ 2,94
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PGM	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 27,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,21
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 7,76
VALOR COM BDI:						R\$ 35,18
12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 20,07
10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.47349710	R\$ 1,00	R\$ 1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.24558285	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 17,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 4,91
VALOR COM BDI:						R\$ 22,27
12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PGM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.10000000	R\$ 3,47	R\$ 48,98
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 48,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 13,86
VALOR COM BDI:						R\$ 62,84
10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PGM (CHP) (H)						

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO**  
**EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**LOCAL: ITAITINGA/CE**  
**FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO**

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8.83409250	R\$ 1,00	R\$ 8,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2.94469750	R\$ 1,00	R\$ 2,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9.81565834	R\$ 1,00	R\$ 9,81
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 50,76	R\$ 48,98
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 86,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,21
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 24,39
VALOR COM BDI:						R\$ 110,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.47349710	R\$ 1,00	R\$ 1,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.24558285	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.81860950	R\$ 1,00	R\$ 0,82
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 5,14
VALOR COM BDI:						R\$ 23,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05676471	R\$ 20,57	R\$ 1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05676471	R\$ 89,35	R\$ 5,08
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17029412	R\$ 18,84	R\$ 3,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,28

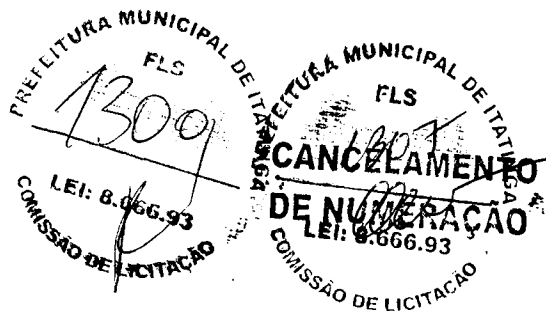
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	R\$ 3,86	R\$ 4,79
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	R\$ 4,27	R\$ 0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	R\$ 5,34	R\$ 0,32
I2507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 19,25	R\$ 0,97
I2535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	R\$ 543,55	R\$ 0,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.56764705	R\$ 13,21	R\$ 7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	R\$ 11,21	R\$ 6,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,68
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 8,31
VALOR COM BDI:						R\$ 37,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111.HPI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 27,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24.92203486	R\$ 1,00	R\$ 24,93



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,41118676	R\$ 1,00	R\$ 8,41
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRÉGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 54,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 15,53
VALOR COM BDI:						R\$ 70,41

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 27,65

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	124,23474334	R\$ 1,00	R\$ 124,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	41,41158112	R\$ 1,00	R\$ 41,41
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 187,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 177,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 52,98
VALOR COM BDI:						R\$ 240,15

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 20,07

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,41307100	R\$ 1,00	R\$ 5,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,82691146	R\$ 1,00	R\$ 1,82
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 22,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 6,47
VALOR COM BDI:						R\$ 29,36

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRÉGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,47	R\$ 57,84
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 57,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 16,36
VALOR COM BDI:						R\$ 74,21

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24,92203486	R\$ 1,00	R\$ 24,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,41118676	R\$ 1,00	R\$ 8,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,38305229	R\$ 1,00	R\$ 37,38

*Handwritten signatures and initials.*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
LOCAL: ITAITINGA/CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 59,94	R\$ 57,84
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 150,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 140,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 42,46
VALOR COM BDI:						R\$ 192,58
<b>10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	124.23474334	R\$ 1,00	R\$ 124,23
702	JUROS	SEINFRA	H	41.41158112	R\$ 1,00	R\$ 41,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	165.64632444	R\$ 1,00	R\$ 165,64
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 22,33	R\$ 21,55
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 352,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 342,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,92
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 99,82
VALOR COM BDI:						R\$ 452,66
<b>12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	R\$ 3,47	R\$ 93,80
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 93,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 26,54
VALOR COM BDI:						R\$ 120,34
<b>10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5.41307100	R\$ 1,00	R\$ 5,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.82691146	R\$ 1,00	R\$ 1,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4.73643713	R\$ 1,00	R\$ 4,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 97,20	R\$ 93,80
2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 121,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 114,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 34,35
VALOR COM BDI:						R\$ 155,76
<b>C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 29,38	R\$ 32,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 32,33
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01527916	R\$ 56,87	R\$ 0,87
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02492916	R\$ 155,55	R\$ 3,88
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.04020834	R\$ 365,64	R\$ 14,71
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.04020834	R\$ 125,82	R\$ 5,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 24,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	R\$ 25.652,60	R\$ 10,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20104166	R\$ 13,21	R\$ 2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,59
VALOR BDI (28,29%):						R\$ 19,73
VALOR COM BDI:						R\$ 89,47

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
LOCAL: ITAITINGA/CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 15,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,20</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 4,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,07</b>

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,65909748	R\$ 1,00	R\$ 1,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,31435531	R\$ 1,00	R\$ 0,32
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>R\$ 17,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,20</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,61</b>

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,47	R\$ 3,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>R\$ 3,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 1,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,02</b>

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,65909748	R\$ 1,00	R\$ 1,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,31435531	R\$ 1,00	R\$ 0,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,87320920	R\$ 1,00	R\$ 0,87
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 4,05	R\$ 3,91
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,21	R\$ 15,64
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>R\$ 22,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,20</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 6,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,74</b>

C3288 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.LIM3)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ARÉIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,76	R\$ 6,21
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 69,74	R\$ 58,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 64,52</b>
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 23,21	R\$ 22,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 22,40</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,44	R\$ 112,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 112,75</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	R\$ 13,21	R\$ 76,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 76,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 228,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,97</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 78,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 354,28</b>



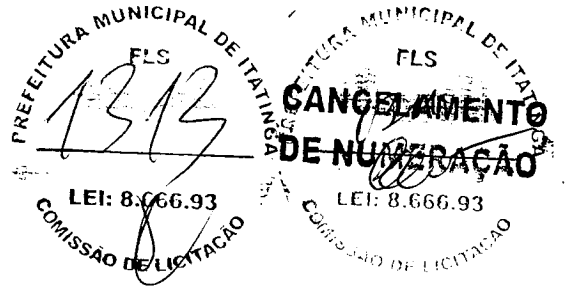
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07720000	R\$ 14,52	R\$ 1,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 11,10	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07720000	R\$ 17,83	R\$ 1,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1.20000000	R\$ 4,90	R\$ 5,89
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,14
				VALOR BDI (28,29%):		R\$ 2,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,03
	C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30275000	R\$ 14,52	R\$ 18,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30275000	R\$ 17,83	R\$ 23,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 42,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	R\$ 20,29	R\$ 8,72
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	R\$ 8,01	R\$ 0,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 15,86	R\$ 31,73
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 10,87	R\$ 2,72
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 4,57	R\$ 7,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 7,79	R\$ 12,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 63,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 86,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,39
				VALOR BDI (28,29%):		R\$ 29,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 135,44
	C3289 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.89710000	R\$ 6,76	R\$ 6,06
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 69,74	R\$ 58,31
				TOTAL SERVICO:		R\$ 64,37
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0.96500000	R\$ 23,21	R\$ 22,40
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 22,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282.00000000	R\$ 0,44	R\$ 125,18
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 125,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5.79000000	R\$ 13,21	R\$ 76,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 76,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 238,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 49,95
				VALOR BDI (28,29%):		R\$ 81,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 370,03
	C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05676471	R\$ 20,57	R\$ 1,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,17
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05676471	R\$ 89,35	R\$ 5,08

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIALPMELO@GMAIL.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
LOCAL: ITAITINGA/CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17029412	R\$ 18,84	R\$ 3,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,28
<b>MATERIAL</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	R\$ 3,86	R\$ 4,79
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	R\$ 4,27	R\$ 0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	R\$ 5,34	R\$ 0,32
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 19,25	R\$ 0,97
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	R\$ 543,55	R\$ 0,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,38
<b>MAO DE OBRA</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.56764705	R\$ 13,21	R\$ 7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,50
<b>MATERIAL</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	R\$ 11,21	R\$ 6,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,68
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 8,31
VALOR COM BDI:						R\$ 37,69

ITAITINGA, CE, 04 DE SETEMBRO DE 2020.

P. MELO CONSTRUÇÕES E  
EMPREENHIMENTOS LTDA  
CNPJ: 12.898.969/0001-00  
Paulo Melo de Pinto Filho  
Diretor  
RG: 03683214530 - CPF: 668.828.183-04

Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP: 0611088990






OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
LOCAL: ITAITINGA/CE  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO




### COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,115800	R\$ 12.506,07	R\$ 1.448,20
1.2	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,098468	R\$ 5.558,87	R\$ 547,37
						TOTAL SEM BDI	R\$ 1.995,57
						TOTAL COM BDI	R\$ 2.560,11

ITAITINGA, CE, 04 DE SETEMBRO DE 2020.

  
P. MELO CONSTRUÇÕES E  
EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ:12.898.969/0001-00  
Paulo Melo de Pinto Filho  
Diretor  
RG:03583214530 - CPF:668.828.183-04

  
Carlos Kleber A. Pinho  
Engº Civil  
RNP 0611089999

