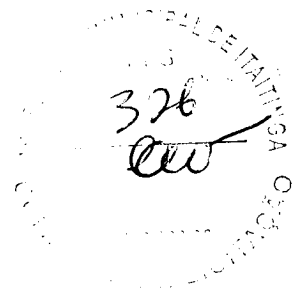


A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA – CEARÁ
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES

REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 –TP
REFERENTE AO LOTE 1
PREZADOS(AS) SENHORES(AS)



A EMPRESA MCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI –ME, CNPJ 20.503.320/0001-71, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO VEM ATRAVES DESTA APRESENTAR NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS ACIMA CITADA (LOTE 1), PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 41.706,98 (QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**. CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITACAO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DA CONVOCACAO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR. EDUARDO RODRIGUES DE OLIVEIRA, RG 20072703479 SSPDS CE, CPF 51209152304, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

EMPRESA DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS ACIMA CITADA.

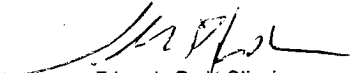
QUE ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATORIOS.


QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGURO, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

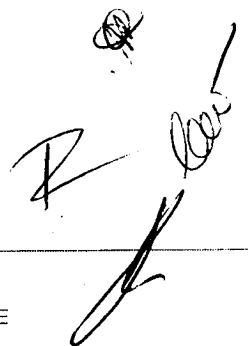
QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVICOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERAO EXECUTADOS COFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOR A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor


Kleber dos Reis Pórfiro
RNP 0612463311
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Técnico





A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANOTÔNIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.

LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL


ORÇAMENTO GERAL

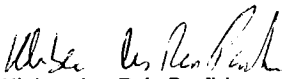
ITÊM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.119,16
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.119,16
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	MÊS	1,00	1.119,16	1.119,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						973,74
2.1		PLACAS DE OBRA					769,86
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,86
2		PREPARAÇÃO DE VIA					203,88
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	703,04	0,29	203,88
3	PAVIMENTAÇÃO						17.786,91
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					17.786,91
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	703,04	25,30	17.786,91
4	CONTENÇÃO						12.152,05
4.1		MEIO FIO					12.152,05
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	351,52	34,57	12.152,05
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						478,07
5.1		LIMPEZA FINAL					478,07
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	703,04	0,68	478,07

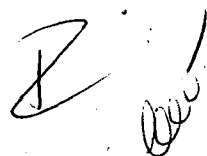
Valor Orçamento 32.509,92
 Valor BDI 28,29% 9.197,06
 Valor Total c/ BDI 41.706,98

QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E SEIS RÉAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


 Eduardo R. de Oliveira
 CPF 51209152304
 MCE Construções
 Diretor


 Kleber dos Reis Porfírio
 RNP 0612463311
 MCE Construções
 Resp. Técnico / Eng Civil





A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA - CE.

LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL

RUA JOSÉ FELIX BATISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						917,20
1.1		PLACAS DE OBRA					769,86
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	6,00	128,31	769,86
1.2		PREPARAÇÃO DE VIA					147,34
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	508,08	0,29	147,34
2	PAVIMENTAÇÃO						12.854,42
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					12.854,42
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	508,08	25,30	12.854,42
3	CONTENÇÃO						8.782,16
3.1		MEIO FIO					8.782,16
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	254,04	34,57	8.782,16
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						345,49
4.1		LIMPEZA FINAL					345,49
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	508,08	0,68	345,49


Valor Orçamento 22.899,27

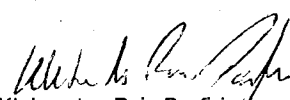
Valor BDI 28,29% 6.478,21

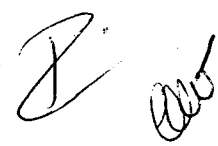
Valor Total c/ BDI 29.377,48

VINTE E NOVE MIL TREZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor


Kleber dos Reis Porfírio
RNP 0612463311
MCE Construções
Resp. Técnico / Eng Civil





A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.

LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL


TRAVESSA VALDIR LOPES

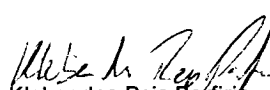
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					56,54
1.1		PREPARAÇÃO DE VIA					56,54
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	194,96	0,29	56,54
2		PAVIMENTAÇÃO					4.932,49
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					4.932,49
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	194,96	25,30	4.932,49
3		CONTENÇÃO					3.369,88
3.1		MEIO FIO					3.369,88
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	97,48	34,57	3.369,88
4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					132,57
4.1		LIMPEZA FINAL					132,57
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	194,96	0,68	132,57

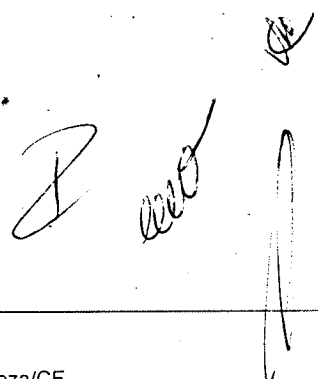
Valor Orçamento 8.491,48
 Valor BDI 28,29% 2.402,25
 Valor Total c/ BDI 10.893,73

DEZ MIL OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


 Eduardo R. de Oliveira
 CPF 51209152304
 MCE Construções
 Diretor


 Kleber dos Reis Porfirio
 RNP 0612463311
 MCE Construções
 Resp. Técnico / Eng Civil



330

A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANOTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.
 LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1 Semana	2 Semana	3 Semana	4 Semana	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
		358,94	358,94	358,94	358,94	1.435,77
2	RUA JOSÉ FELIX BATISTA	35,00	35,00	15,00	15,00	100,00
		10.282,12	10.282,11	4.406,62	4.406,62	29.377,48
3	TRAVESSA VALDIR LOPES			50,00	50,00	100,00
				5.446,86	5.446,87	10.893,73
TOTAL PARCIAL		25,51%	25,51%	24,49%	24,49%	
		10.641,06	10.641,05	10.212,42	10.212,43	
TOTAL GERAL		25,51%	51,02%	75,51%	100,00%	41.706,98
		10.641,06	21.282,11	31.494,53	41.706,96	

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
 CPF 51209152304
 MCE Construções
 Diretor

Kleber dos Reis Porfírio
 RNP 0612463311
 MCE Construções
 Eng. Civil / Resp. Técnico

331
[Handwritten signature]

A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANOTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.

LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL

COMPOSIÇÃO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração Central	3,80
G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A=		1,05
COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL DO GRUPO B=		1,01
COD	BENEFICIOS	
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO C=		1,07
COD	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	4,00
I4	DESONERAÇÃO CPRB	4,50
TOTAL DO GRUPO D=		0,88
BDI=		28,29%

Formula para calculo do BDI

$$BDI = \frac{[(1+AC/100)(1+DF/100)(1+R/100)(1+L/100) / (1-(I/100))-1] * 100}{1}$$

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.

[Handwritten signature]
Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor

[Handwritten signature]
Kleber dos Reis Porfirio
RNP 0612463311
MCE Construções
Eng. Civil / Resp. Técnico

[Handwritten signatures]

337
CLO

A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANOTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.
LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL

SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALARIO*	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	46,45%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL DOS ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA DE A	15,43%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O B REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	7,80%
D2		0,53%
D	TOTAL DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%
TOTAL(A+B+C+D)		87,01%

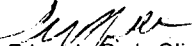
[Handwritten signatures and initials]

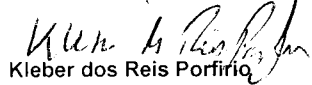
MCE

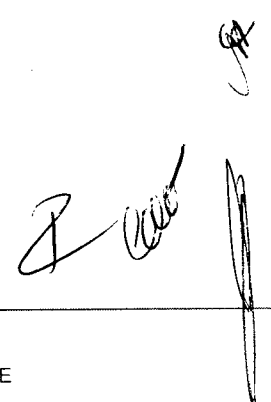
CONSTRUÇÕES

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.




Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor


Kleber dos Reis Porfírio
RNP 0612463311
MCE Construções
Eng. Civil / Resp. Técnico



OBRA: OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.
 LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL

SINAPI

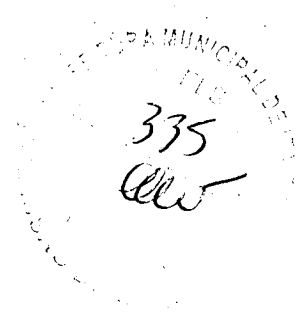
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	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	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNÉRADO	17,88%	
B2	FERIADOS	3,72%	
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALARIO	10,99%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61%	8,93%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	47,75%	18,68%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26%	5,39%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,17%	0,30%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44%	1,82%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00%	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61%	0,45%
C	TOTAL DOS ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA DE A	15,48%	11,62%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O B	8,02%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	0,61%	0,48%
D	TOTAL DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,63%	3,62%
TOTAL(A+B+C+D)		88,66%	50,72%

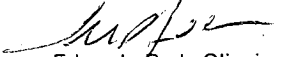
[Handwritten signatures and initials]


MCE

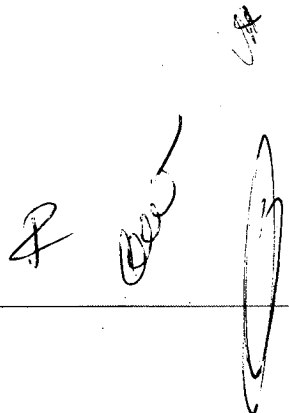
CONSTRUÇÕES



FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor


Kleber dos Reis Porfiro
RNP 0612463311
MCE Construções
Eng. Civil / Resp. Técnico



A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA - CE.
 LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2706	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	9,00000000	39,68	357,1200
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	14,00000000	27,53	385,4200
Total:						742,5400
Valor Encargos 50,72%:						376,62
Total Geral:						1.119,16

2.1	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,7600
Total:						9,7600

MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12	12,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,5550
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,4	1,4100
Total:						110,0550
Valor Simples:						120,26
Valor Encargos (88.81%):						8,49
Total Geral:						128,31

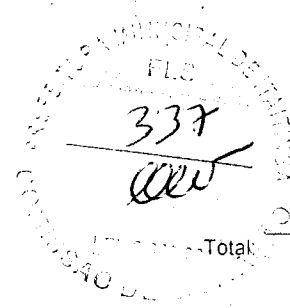
2.2	C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,04	0,0540
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,19	0,0243
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,9	0,0277
Total:						0,1060

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,6	0,0224
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,6	0,0232
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,4	0,0248
Total:						0,0704
Valor Encargos (88.81%):						0,11
Total Geral:						0,29

3.0	C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8499	1,0425
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,02	0,6302
Total:						1,6727

MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2	2,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,9280

(Handwritten signatures and initials)



MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,9000	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6,8055	
						Total:	13,7060
						Valor Encargos (88.81%):	4,83
						Total Geral:	25,30

4.0 C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2	2,1600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,9520	
					Total:	4,1120

SERVIÇOS


C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERÇAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,758	0,4400	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,932	0,2600	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,8794	0,1400	
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,1754	18,1800	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	239,0424	0,1700	
						Total:	19,1814
						Valor Encargos (88.81%):	11,28
						Total Geral:	34,57

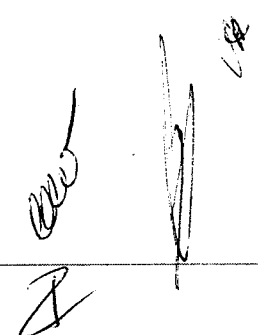
5.0 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

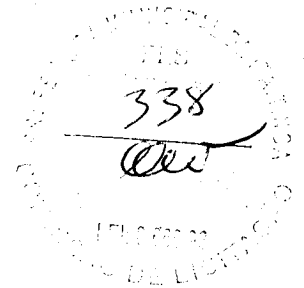
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	4,88	0,3700	
					Total:	0,3700
					Valor Encargos (88.81%):	0,31
					Total Geral:	0,68

Fortaleza, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


 Eduardo R. de Oliveira
 CPF 51209152304
 MCE Construções
 Diretor


 Kleber dos Reis Porfírio
 RNP 0612463311
 MCE Construções
 Eng. Civil / Resp. Técnico





A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA – CEARÁ
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES

REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 –TP
REFERENTE AO LOTE 1
PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

A EMPRESA MCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI –ME, CNPJ 20.503.320/0001-71, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO VEM ATRAVES DESTA APRESENTAR NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS ACIMA CITADA (LOTE 1), PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 41.706,98(QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS). CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITACAO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DA CONVOCACAO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR. EDUARDO RODRIGUES DE OLIVEIRA, RG 20072703479 SSPDS CE, CPF 51209152304, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

EMPRESA DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS ACIMA CITADA.

QUE ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATORIO.

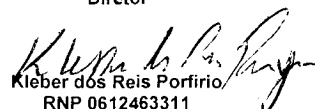
QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSO OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGURO, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVICOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERAO EXECUTADOS COFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOR A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVICO.

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor


Kleber dos Reis Porfirio
RNP 0612463311
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico



A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANOTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.

LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL

ORÇAMENTO GERAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.119,16
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.119,16
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	MÊS	1,00	1.119,16	1.119,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						973,74
2.1		PLACAS DE OBRA					769,86
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,86
2		PREPARAÇÃO DE VIA					203,88
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	703,04	0,29	203,88
3	PAVIMENTAÇÃO						17.786,91
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					17.786,91
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	703,04	25,30	17.786,91
4	CONTENÇÃO						12.152,05
4.1		MEIO FIO					12.152,05
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	351,52	34,57	12.152,05
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						478,07
5.1		LIMPEZA FINAL					478,07
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	703,04	0,68	478,07

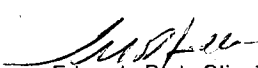
Valor Orçamento 32.509,92


Valor BDI 28,29% 9.197,06

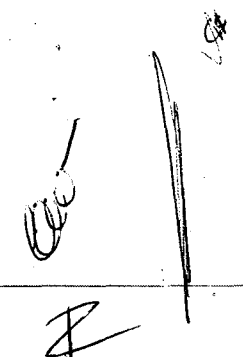
Valor Total c/ BDI 41.706,98

QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor


Kleber dos Reis Portfrio
RNP 0612463311
MCE Construções
Resp. Técnico / Eng Civil



MCE

CONSTRUÇÕES

340
Civ

A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANOTÔNIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.

LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL.

RUA JOSÉ FELIX BATISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					917,20
1.1		PLACAS DE OBRA					769,86
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	6,00	128,31	769,86
1.2		PREPARAÇÃO DE VIA					147,34
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	508,08	0,29	147,34
2		PAVIMENTAÇÃO					12.854,42
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					12.854,42
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	508,08	25,30	12.854,42
3		CONTENÇÃO					8.782,16
3.1		MEIO FIO					8.782,16
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	254,04	34,57	8.782,16
4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					345,49
4.1		LIMPEZA FINAL					345,49
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	508,08	0,68	345,49


Valor Orçamento 22.899,27

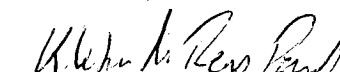
Valor BDI 28,29% 6.478,21

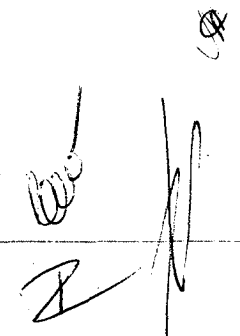
Valor Total c/ BDI 29.377,48

VINTE E NOVE MIL TREZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor


Kleber dos Reis Porfirio
RNP 0612463311
MCE Construções
Resp. Técnico / Eng Civil





A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANOTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.

LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL TRAVESSA VALDIR LOPES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					56,54
1.1		PREPARAÇÃO DE VIA					56,54
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	194,96	0,29	56,54
2		PAVIMENTAÇÃO					4.932,49
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					4.932,49
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	194,96	25,30	4.932,49
		CONTENÇÃO					3.369,88
3.1		MEIO FIO					3.369,88
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	97,48	34,57	3.369,88
4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					132,57
4.1		LIMPEZA FINAL					132,57
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	194,96	0,68	132,57

Valor Orçamento 8.491,48
 Valor BDI 28,29% 2.402,25
 Valor Total c/ BDI 10.893,73

DEZ MIL OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS

FORTELEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
 CPF 51209152304
 MCE Construções
 Diretor

Kleber dos Reis Porfirio
 RNP 0612463311
 MCE Construções
 Resp. Técnico / Eng Civil

347
CW

A PREFEITURA DE ITAITINGA


TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

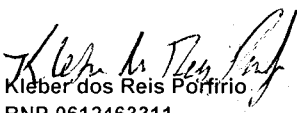
OBRA: OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.
LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL

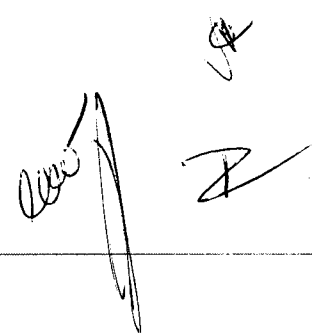
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

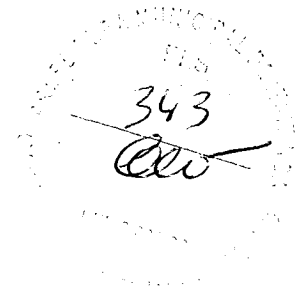
ITEM	DESCRIÇÃO	1 Semana	2 Semana	3 Semana	4 Semana	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
		358,94	358,94	358,94	358,94	1.435,77
2	RUA JOSÉ FELIX BATISTA	35,00	35,00	15,00	15,00	100,00
		10.282,12	10.282,11	4.406,62	4.406,62	29.377,48
	TRAVESSA VALDIR LOPES			50,00	50,00	100,00
				5.446,86	5.446,87	10.893,73
TOTAL PARCIAL		25,51%	25,51%	24,49%	24,49%	
		10.641,06	10.641,05	10.212,42	10.212,43	
TOTAL GERAL		25,51%	51,02%	75,51%	100,00%	41.706,98
		10.641,06	21.282,11	31.494,53	41.706,96	

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor


Kleber dos Reis Porfiro
RNP 0612463311
MCE Construções
Eng. Civil / Resp. Técnico





A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANOTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.
LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL

COMPOSIÇÃO BDI

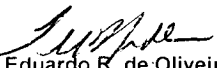
COMPOSIÇÃO DO BDI


COD	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração Central	3,80
G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A=		1,05
COD	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL DO GRUPO B=		1,01
COD	BENEFICIOS	
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO C=		1,07
COD	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	4,00
I4	DESONERAÇÃO CPRB	4,50
TOTAL DO GRUPO D=		0,88
BDI=		28,29%

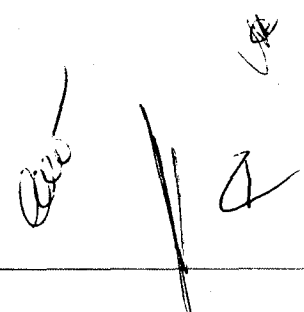
Formula para calculo do BDI

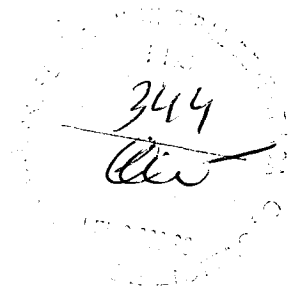
$$BDI = [(1+AC/100)(1+DF/100)(1+R/100)(1+L/100) / (1-(I/100))-1]*100$$

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor


Kleber dos Reis Porfirio
RNP 0612463311
MCE Construções
Eng. Civil / Resp. Técnico





A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANOTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA - CE.
LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL

SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

GRUPO A		HORISTA (%)
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENÁI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO - ENFERNIDADE	0,91%
B4	13º SALARIO	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	46,45%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL DOS ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA DE A	15,43%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53%
D	TOTAL DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%
TOTAL(A+B+C+D)		87,01%


Handwritten signatures and initials.


MCE

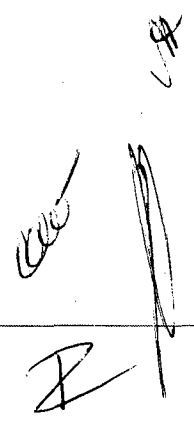
CONSTRUÇÕES

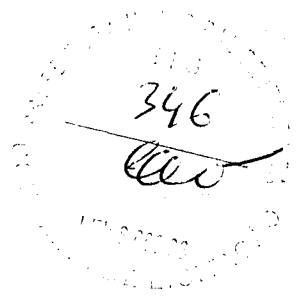
FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.

345
CCE


Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor


Kleber dos Reis Porfirio
RNP 0612463311
MCE Construções
Eng. Civil / Resp. Técnico





A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANOTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.
 LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL

SINAPI


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)


		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	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	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	
B2	FERIADOS	3,72%	
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALARIO	10,99%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61%	8,93%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	47,75%	18,68%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26%	5,39%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,17%	0,30%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44%	1,82%
C4	DEPOSITO RÉSCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00%	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61%	0,45%
C	TOTAL DOS ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA DE A	15,48%	11,62%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O B	8,02%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	0,61%	0,48%
D	TOTAL DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,63%	3,62%
TOTAL(A+B+C+D)		88,66%	50,72%

(Handwritten signatures and initials)

347
CCT

FORTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor


Kleber dos Reis Portillo
RNP 0612463311
MCE Construções
Eng. Civil / Resp. Técnico

CCT
R

348

A PREFEITURA DE ITAITINGA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

OBRA: OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POR LOTE SENDO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE JABUTI ITAITINGA – CE.
 LOTE1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO ANTONIO MIGUEL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2706	ENGENHEIRO DE OBRA JÚNIOR	SINAPI	H	9,00000000	39,68	357,1200
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	14,00000000	27,53	385,4200
Total:						742,5400
Valor Encargos 50,72%:						376,62
Total Geral:						1.119,16

2.1	C1937	- PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,7600
Total:						9,7600
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12	12,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,5550
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,4	1,4100
Total:						110,0550
Valor Simples:						120,26
Valor Encargos (88.81%):						8,49
Total Geral:						128,31

2.2	C2873	- LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,04	0,0540
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,19	0,0243
10775	TÉODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,9	0,0277
Total:						0,1060
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,6	0,0224
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,6	0,0232
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,4	0,0248
Total:						0,0704
Valor Encargos (88.81%):						0,11
Total Geral:						0,29

3.0	C2896	- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8499	1,0425
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,02	0,6302
Total:						1,6727
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2	2,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,9280

349

Total: 5.0880

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6.9300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6.8055

Total: 13.7060

Valor Encargos (88.81%): 4,83

Total Geral: 25,30

4.0 C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2	2.1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1.9520

Total: 4.1120

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1.758	0.4400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12.932	0.2600
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46.8794	0.1400
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18.1754	18.1800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	239.0424	0.1700

Total: 19.1814

Valor Encargos (88.81%): 11,28

Total Geral: 34,57

5.0 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA

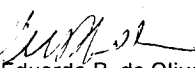
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	4,88	0.3700


Total: 0.3700

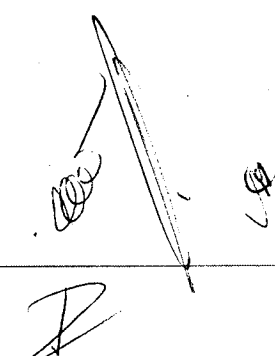
Valor Encargos (88.81%): 0.31

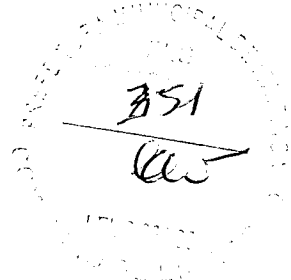
Total Geral: 0,68

RTALEZA, 04 DE OUTUBRO DE 2016.


Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor


Kleber dos Reis Porfiro
RNP 0612463311
MCE Construções
Eng. Civil / Resp. Técnico





PROPOSTA DE PREÇOS

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
 AT/ DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

A EMPRESA CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP, CNPJ Nº 14.099.430/0001-17, sediada a Rua Amazonas nº 742, Bairro Bela Vista, CEP: 60.441-685, FORTALEZA/CE, através da presente declara inteira submissão aos ditames da Lei nº: 8.666/93 e suas posteriores alterações e às cláusulas e condições previstas na licitação acima em referência.

Declara também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7 inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declara ainda que inexistente *FATO IMPEDITIVO* que a impeça de participar da presente Licitação.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências da execução dos serviços descritos no Edital em referência e está de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no mesmo Edital da licitação e seus anexos.

Caso seja proclamada vencedora, e ainda de acordo com as exigências editalícias e contratuais declara que as obras serão iniciadas dentro do prazo de 10 dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da (O.S.) ordem de serviço.

Objetos: Lote 01 Pavimentação em Pedra Tosca em Ruas do Bairro Antônio Miguel e Lote 02 Piso Intertravado na Localidade de Jaboti, ambas no Município de Itaitinga/CE.

ITENS	VALOR GLOBAL
Lote: 01	R\$ 37.305,19
Lote: 02	R\$ 40.597,65
Valor total dos dois Lotes acima especificados.....	R\$ 77.902,84

O valor total do presente orçamento é de R\$ 77.902,84 (Setenta e sete mil novecentos e dois reais e oitenta e quatro centavos)

Proponente: **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP.**
 Endereço: RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA
 CEP: Nº. 60.441-685
 Cidade: FORTALEZA/CE
 CNPJ (M.F). 14.099.430/0001-17
 Telefone Fixo: (85) 3021-1841
 Telefone do Representante: (85) 9 9659-5962 (TIM)
 E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com
 Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
 Prazo de Execução: ACORDO COM O EDITAL.
 Fortaleza/CE em, 04 de Outubro de 2016.

*Resumo não está de acordo
 Baixou quantidade no item
 c2873 / c2896 / c366
 Nome de sua cidade
 3447*

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP
 Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues
 Sócia Administradora

Handwritten initials and marks.

Compreço

Handwritten notes and numbers at the bottom of the page.

Handwritten signature and date: R 1/23

350
CW

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1.119,16		3,00
2	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA RUA JOSE FELIX BATISTA			20.371,80		54,61
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			744,67		2,00
2.1.1	PLACAS DA OBRA			598,20		1,60
2.1.2	PREPARAÇÃO DA VIA			146,47		0,39
2.2	PAVIMENTAÇÃO			11.040,58		29,60
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA			11.040,58		29,60
2.3	CONTENÇÃO			8.241,06		22,09
2.3.1	MEIO FIO			8.241,06		22,09
2.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA			345,49		0,93
2.4.1	LIMPEZA FINAL			345,49		0,93
3	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA RUA JOSE FELIX BATISTA			7.587,84		20,34
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			56,54		0,15
3.1.1	PREPARAÇÃO DA VIA			56,54		0,15
3.2	PAVIMENTAÇÃO			4.236,48		11,36
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA			4.236,48		11,36
3.3	CONTENÇÃO			3.162,25		8,48
3.3.1	MEIO FIO			3.162,25		8,48
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA			132,57		0,36
3.4.1	LIMPEZA FINAL			132,57		0,36
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			8.226,39		22,05
Valor total do Orçamento				37.305,19		100,00

Trinta e Sete Mil Trezentos e Cinco reais e Dezenove centavos

Jose Ribamar Parente
Jose Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CW

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.119,16
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	1,00	1.119,16	1.119,16
2		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA RUA JOSE FELIX BATISTA					20.371,80
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					744,67
2.1.1		PLACAS DA OBRA					598,20
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	99,70	598,20
2.1.2		PREPARAÇÃO DA VIA					146,47
2.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	505,08	0,29	146,47
2.2		PAVIMENTAÇÃO					11.040,58
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					11.040,58
2.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	508,08	21,73	11.040,58
2.3		CONTENÇÃO					8.241,06
2.3.1		MEIO FIO					8.241,06
2.3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	254,04	32,44	8.241,06
2.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					345,49
2.4.1		LIMPEZA FINAL					345,49
2.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	508,08	0,68	345,49
3		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA RUA JOSE FELIX BATISTA					7.587,84
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					56,54
3.1.1		PREPARAÇÃO DA VIA					56,54
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	194,96	0,29	56,54
3.2		PAVIMENTAÇÃO					4.236,48
3.2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					4.236,48
3.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	194,96	21,73	4.236,48
3.3		CONTENÇÃO					3.162,25
3.3.1		MEIO FIO					3.162,25
3.3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	97,48	32,44	3.162,25
3.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					132,57
3.4.1		LIMPEZA FINAL					132,57
3.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	194,96	0,68	132,57

Valor Orçamento (A): 29.078,80
 Valor Encargos (B): 7.703,26
 Total sem Encargos (A - B): 21.375,54
 Valor BDI (C): 8.226,39
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 37.305,19


José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

Trinta e Sete Mil Trezentos e Cinco reais e Dezenove centavos

354
CC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :		04/10/2016	BDI :	28,29%
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	9,00000000	39,88	357,1200
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	14,00000000	27,53	385,4200
Total:						742,5400
Valor Simples:						742,54
Valor Encargos (80,72%):						376,62
Valor com Encargos:						1.119,16
Total Geral:						1.119,16

2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,7600
Total:						9,7600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,83	22,2666
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,88	8,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,94	49,2300
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,96	1,0440
Total:						81,4206
Valor Simples:						91,20
Valor Encargos (87,01%):						8,50
Valor com Encargos:						99,70
Total Geral:						99,70

2.1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,0610
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,0448
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,0494
Total:						0,1549
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,6	0,0224
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	12,4	0,0248
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,8	0,0232
Total:						0,0704
Valor Simples:						0,18
Valor Encargos (87,01%):						0,11
Valor com Encargos:						0,29
Total Geral:						0,29

2.2.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,11	1,3555
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,06	0,7206
Total:						2,0761
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2	2,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,9280
Total:						5,0880
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,04	5,1060
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,57	5,0355
Total:						10,1415
Valor Simples:						16,90
Valor Encargos (87,01%):						4,83
Valor com Encargos:						21,73
Total Geral:						21,73

2.3.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

Handwritten signatures and date: 4/23

355
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
				FONTE	VERSÃO	HORA:	MES:	DATA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2	2,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,9520
Total:						4,1120

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,7325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,16	0,4836
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,13	0,1564
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,21	23,2100
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	234,55	0,1642
Total:						24,7467

Valor Simples:	21,17
Valor Encargos (87.01%):	11,27
Valor com Encargos:	32,44
Total Geral:	32,44

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,3660
Total:						0,3660

Valor Simples:	0,37
Valor Encargos (87.01%):	0,31
Valor com Encargos:	0,68
Total Geral:	0,68

[Handwritten Signature]
José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

[Handwritten signature] 5/23

356
Cec

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01			DATA:	04/10/2016	BDI:	28,29%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,8399
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,49096500	1,00	1,4910
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,8399
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,87	38,8700
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						61,0008
Valor Simples:						54,04
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						61,00
Total Geral:						61,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,00	38,8720
Total:						38,8720
Valor Simples:						38,87
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						38,87
Total Geral:						38,87

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						14,9600
Valor Simples:						8,00
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						14,96
Total Geral:						14,96

10758 - NÍVEL (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23926857	1,00	0,2393
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	1,00	0,1974
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954286	1,00	0,1495
12822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,6900
Total:						22,2762
Valor Simples:						12,18
Valor Encargos (87.01%):						10,10
Valor com Encargos:						22,28
Total Geral:						22,28

12822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,6900
Total:						21,6900
Valor Simples:						11,60
Valor Encargos (87.01%):						10,09
Valor com Encargos:						21,69
Total Geral:						21,69

10775 - TEODOLITO (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61202286	1,00	0,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,50491886	1,00	0,5049
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251429	1,00	0,3825
12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,1900
Total:						24,6895
Valor Simples:						13,90
Valor Encargos (87.01%):						10,79
Valor com Encargos:						24,69

Handwritten signatures and initials
 6/23

357
Cec

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01		DATA:	04/10/2016	BDI:	28,29%
				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA		MES	
				DATA REF.			03/2016

						Total Geral:	24,69
--	--	--	--	--	--	---------------------	-------

12836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,1900	
						Total:	23,1900
						Valor Simples:	12,40
						Valor Encargos (87.01%):	10,79
						Valor com Encargos:	23,19
						Total Geral:	23,19

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,33595833	1,00	4,3360	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,91695000	1,00	1,9170	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,47700000	1,00	5,4770	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,92	1,9200	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						Total:	27,1099
						Valor Simples:	20,85
						Valor Encargos (87.01%):	6,26
						Valor com Encargos:	27,11
						Total Geral:	27,11

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,20	1,9200	
						Total:	1,9200
						Valor Simples:	1,92
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	1,92
						Total Geral:	1,92

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						Total:	13,4600
						Valor Simples:	7,20
						Valor Encargos (87.01%):	6,26
						Valor com Encargos:	13,46
						Total Geral:	13,46

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,8110	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,8740	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,8110	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,1200	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	72,0660
						Valor Simples:	63,02
						Valor Encargos (87.01%):	9,04
						Valor com Encargos:	72,06
						Total Geral:	72,06

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,1200	
						Total:	21,1200
						Valor Simples:	21,12

(Handwritten signatures and date)
 7/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA:	04/10/2016	BDI:	28,29%
			FORTE	VERSAO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	21,12
						Total Geral:	21,12

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	19,4500
						Valor Simples:	10,40
						Valor Encargos (87,01%):	9,05
						Valor com Encargos:	19,45
						Total Geral:	19,45

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,6920	
						Total:	2,6920
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,78	0,2340	
						Total:	0,2340
						Valor Simples:	1,67
						Valor Encargos (87,01%):	1,28
						Valor com Encargos:	2,93
						Total Geral:	2,93

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,1945	
						Total:	24,1945
						Valor Simples:	12,94
						Valor Encargos (87,01%):	11,24
						Valor com Encargos:	24,18
						Total Geral:	24,18

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	23,66	1,5142	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	37,05	1,6549	
I0808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	27,32	1,2567	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	49,10	2,5532	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	114,76	0,3060	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	155,21	3,4146	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTÓPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	72,06	1,4892	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	196,28	2,8788	
						Total:	15,0677

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	9,13	6,0867	
						Total:	6,0867

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,15	9,9000	
						Total:	9,9000

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,74	8,7013	
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	11,91	12,5055	
						Total:	21,2068
						Valor Simples:	43,45
						Valor Encargos (87,01%):	8,68
						Valor com Encargos:	52,13
						Total Geral:	52,13

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

354
Cec

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	87,01%	MES	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF.	03/2016
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	49,26	0,0000	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0006944	48,76	0,0339	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0138889	246,07	3,4176	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0131944	229,75	3,0314	
						Total:	6,4829
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0277778	9,13	0,2536	
						Total:	0,2536
						Valor Simples:	6,37
						Valor Encargos (87.01%):	0,37
						Valor com Encargos:	6,74
						Total Geral:	6,74
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,8107714	1,00	29,8108	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	19,45	19,4500	
						Total:	49,2608
						Valor Simples:	40,21
						Valor Encargos (87.01%):	9,05
						Valor com Encargos:	49,26
						Total Geral:	49,26
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	19,45	19,4500	
						Total:	19,4500
						Valor Simples:	10,40
						Valor Encargos (87.01%):	9,05
						Valor com Encargos:	19,45
						Total Geral:	19,45
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,3121	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	19,45	19,4500	
						Total:	48,7621
						Valor Simples:	39,71
						Valor Encargos (87.01%):	9,05
						Valor com Encargos:	48,76
						Total Geral:	48,76
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,0000000	19,45	19,4500	
						Total:	19,4500
						Valor Simples:	10,40
						Valor Encargos (87.01%):	9,05
						Valor com Encargos:	19,45
						Total Geral:	19,45
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,1641	
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,8107714	1,00	29,8108	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,2462	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	86,40	86,4000	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	19,45	19,4500	
						Total:	246,0711

Handwritten signatures and the number 9123.

360
 CW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01		DATA :	04/10/2016	BDI : 28,29%	
		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	-
						DATA REF.	03/2016

Valor Simples:	237,02
Valor Encargos (87.01%):	9,05
Valor com Encargos:	246,07
Total Geral:	246,07

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,4000

Total:						86,4000
Valor Simples:						86,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						86,40
Total Geral:						86,40

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,5298
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,3121
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,0597
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,4000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:						229,7516
Valor Simples:						220,70
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						229,75
Total Geral:						229,75

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,4000

Total:						74,4000
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						74,40
Total Geral:						74,40

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	34,83	1,5790
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,55	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	145,08	3,0950
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,57	1,0093
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	38,65	2,5767

Total:						8,2000
---------------	--	--	--	--	--	--------

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,6520

Total:						3,6520
Valor Simples:						9,05
Valor Encargos (87.01%):						2,86
Valor com Encargos:						11,91
Total Geral:						11,91

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,3821
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:						34,8321
---------------	--	--	--	--	--	---------

Valor Simples:						25,78
Valor Encargos (87.01%):						9,05



10/23

301
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA:	04/10/2016	BDI:	28,29%
FONTE		SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	
					DATA REF.	03/2016

Valor com Encargos:	34,83
Total Geral:	34,83

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,0539
Total:						2,0539
Valor Simples:						2,05
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						2,05
Total Geral:						2,05

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,5986667	1,00	4,5999
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						22,5499
Valor Simples:						14,20
Valor Encargos (87,01%):						8,35
Valor com Encargos:						22,55
Total Geral:						22,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						17,9500
Valor Simples:						9,60
Valor Encargos (87,01%):						8,35
Valor com Encargos:						17,95
Total Geral:						17,95

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,7883
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,3821
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,1824
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,2800
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						145,0828
Valor Simples:						136,03
Valor Encargos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						145,08
Total Geral:						145,08

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,2800
Total:						53,2800
Valor Simples:						53,28
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						53,28
Total Geral:						53,28

[Handwritten signatures and marks]
 11/23

367
UW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00	3,6133
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,0539
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	1,00	1,9018
Total:						7,5690
Valor Simples:						7,57
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						7,57
Total Geral:						7,57

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89960000	1,00	6,8998
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,5999
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19973333	1,00	9,1997
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						38,6494
Valor Simples:						30,30
Valor Encargos (87.01%):						8,35
Valor com Encargos:						38,65
Total Geral:						38,65

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,6988
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						23,6588
Valor Simples:						16,70
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						23,66
Total Geral:						23,66

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						14,9600
Valor Simples:						8,00
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						14,96
Total Geral:						14,96

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,6058
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						37,0558
Valor Simples:						28,01
Valor Encargos (87.01%):						9,04
Valor com Encargos:						37,05
Total Geral:						37,05

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

UW
 Z
 12/23

363
CW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE		SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA / MES	DATA REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,8740
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						27,3240
Valor Simples:						18,27
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						27,32
Total Geral:						27,32

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,6608
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400
Total:						49,1008
Valor Simples:						38,66
Valor Encargos (87.01%):						10,44
Valor com Encargos:						49,10
Total Geral:						49,10

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400
Total:						22,4400
Valor Simples:						12,00
Valor Encargos (87.01%):						10,44
Valor com Encargos:						22,44
Total Geral:						22,44

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	1,00	12,8872
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,6988
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,3308
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,8800
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						114,7568
Valor Simples:						107,80
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						114,76
Total Geral:						114,76

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,8800
Total:						58,8800
Valor Simples:						58,88
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						58,88
Total Geral:						58,88

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,4087
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,6058
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,3430
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,4000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						155,2076

1063
13123

364
CCT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01			DATA :	04/10/2016	BDI: 28,29%
				FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Valor Encargos (87.01%):	9,05
Valor com Encargos:	155,21
Total Geral:	155,21

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,5000000	3,20	62,4000
Total:						62,4000
Valor Simples:						62,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						62,40
Total Geral:						62,40

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,5477
I2702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,6608
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,4346
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,2000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400
Total:						196,2630
Valor Simples:						185,84
Valor Encargos (87.01%):						10,44
Valor com Encargos:						196,28
Total Geral:						196,28

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,2000
Total:						67,2000
Valor Simples:						67,20
Valor Encargos:						0,00
Total Geral:						67,20

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,49	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	16,61	1,6610
Total:						1,6610
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,3460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						10,4760
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	233,22	11,0780
Total:						11,0780
Valor Simples:						16,11
Valor Encargos (87.01%):						7,10
Valor com Encargos:						23,21
Total Geral:						23,21

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,9600
Total:						19,9600
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,7800
Total:						54,7800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

Handwritten signatures and date: 14/23

365
Cec

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA:		04/10/2016	BDI:	28,29%
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,37	104,3400	
						Total:	104,3400

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,74	6,0465	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,52	48,0867	
						Total:	54,1332
						Valor Simples:	195,24
						Valor Encargos (87.01%):	37,98
						Valor com Encargos:	233,22
						Total Geral:	233,22

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	0,5515	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,0000	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,0000	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,7479	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87	15,5363	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49	4,6871	
						Total:	24,5227

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,9021	
						Total:	1,9021

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.671,42	7,8686	
						Total:	7,8686

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	21,12	23,2320	
						Total:	23,2320
						Valor Simples:	50,49
						Valor Encargos (87.01%):	7,03
						Valor com Encargos:	57,52
						Total Geral:	57,52

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,0000	
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,0000	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,1547	
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,8253	
						Total:	7,9900

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,1441	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,3706	
						Total:	6,5147

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,01	2,4924	
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	1,74	0,0157	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,04	0,1224	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	10,55	0,5275	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	292,20	0,1461	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,14	3,3158	
						Total:	6,6197
						Valor Simples:	16,45
						Valor Encargos (87.01%):	4,67
						Valor com Encargos:	21,12
						Total Geral:	21,12

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,5346

Handwritten signatures and date: 15/123

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	87,01%	MES	DATA REF:
						03/2016

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						24,9846
Valor Simples:						15,94
Valor Encargos (87.01%):						9,04
Valor com Encargos:						24,98
Total Geral:						24,98

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

I0845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,4491
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,9091
Valor Simples:						7,65
Valor Encargos (87.01%):						6,26
Valor com Encargos:						13,91
Total Geral:						13,91

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,4600
Valor Simples:						7,20
Valor Encargos (87.01%):						6,26
Valor com Encargos:						13,46
Total Geral:						13,46

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,5346
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,2244
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,1200
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						87,6309
Valor Simples:						78,58
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						87,63
Total Geral:						87,63

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,1200
Total:						45,1200
Valor Simples:						45,12
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						45,12
Total Geral:						45,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,3473
Total:						0,4491

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 80.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / CEL: (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

"Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!"

[Handwritten signatures and marks]

16123

367
CWC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,7485
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	16,0049
Valor Simples:	9,74
Valor Encargos (87.01%):	6,27
Valor com Encargos:	16,01
Total Geral:	16,01

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,7320
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:	95,1820
Valor Simples:	86,13
Valor Encargos (87.01%):	9,05
Valor com Encargos:	95,18
Total Geral:	95,18

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:	19,4500
Valor Simples:	10,40
Valor Encargos (87.01%):	9,05
Valor com Encargos:	19,45
Total Geral:	19,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,3410
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	16,8010
Valor Simples:	10,54
Valor Encargos (87.01%):	6,27
Valor com Encargos:	16,81
Total Geral:	16,81

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	13,4600
Valor Simples:	7,20
Valor Encargos (87.01%):	6,26
Valor com Encargos:	13,46
Total Geral:	13,46

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,5981
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,7320
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,0861
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:	372,8662
Valor Simples:	363,82
Valor Encargos (87.01%):	9,05
Valor com Encargos:	372,87
Total Geral:	372,87

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94980000	2,50	4,9498

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BARRIO BELA VISTA - CEP Nº 80.141-885 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / C EL: (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

"Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!"

CWC
17/123

368
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :		04/10/2016	BDI :	28,29%
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00		3,3410
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00		4,3309
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40		86,4000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46		13,4600
Total:							112,4815
Valor Simples:							106,22
Valor Encargos (87.01%):							6,27
Valor com Encargos:							112,49
Total Geral:							112,49

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,4000	
Total:							86,4000
Valor Simples:							86,40
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							86,40
Total Geral:							86,40

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,5749	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
Total:							14,0349
Valor Simples:							7,77
Valor Encargos (87.01%):							6,27
Valor com Encargos:							14,04
Total Geral:							14,04

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
Total:							13,4600
Valor Simples:							7,20
Valor Encargos (87.01%):							6,26
Valor com Encargos:							13,46
Total Geral:							13,46

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,5171	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,5749	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,7985	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,6000	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
Total:							19,9505
Valor Simples:							13,69
Valor Encargos (87.01%):							6,27
Valor com Encargos:							19,96
Total Geral:							19,96

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,6000	
Total:							3,6000
Valor Simples:							3,60
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							3,60
Total Geral:							3,60

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,3657

[Handwritten signature]
 18-23

369
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01		DATA :	04/10/2016	BDI : 28,29%		
		FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					MES	-
							DATA REF.	03/2016

12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000		9,13	9,1300
						Total:	10,4957
						Valor Simples:	6,25
						Valor Encargos (87.01%):	4,24
						Valor com Encargos:	10,49
						Total Geral:	10,49

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300	
						Total:	9,1300
						Valor Simples:	4,88
						Valor Encargos (87.01%):	4,25
						Valor com Encargos:	9,13
						Total Geral:	9,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,86228000	1,00	1,8623	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,3657	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03460000	1,00	1,0348	
12814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	3,22	3,2200	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300	
						Total:	16,6128
						Valor Simples:	12,36
						Valor Encargos (87.01%):	4,25
						Valor com Encargos:	16,61
						Total Geral:	16,61

12814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS							
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,43	3,2250	
						Total:	3,2250
						Valor Simples:	3,22
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	3,22
						Total Geral:	3,22

53324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,3000	
						Total:	91,3000
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,37	135,0500	
						Total:	135,0500
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,74	8,1958	
						Total:	8,1958
						Valor Simples:	191,62
						Valor Encargos (87.01%):	42,93
						Valor com Encargos:	234,55
						Total Geral:	234,55

[Handwritten Signature]
José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

[Handwritten Signature]
 19123

370
CWC

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01		DATA : 04/10/2016		BDI : 28,29%	
				FONTE		VERSÃO	
				SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		87,01% 03/2016	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.119,16	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			279,79	279,79	279,79	279,79	1.119,16
2	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA RUA JOSE FELIX BATISTA	20.371,80	35,00	35,00	15,00	15,00	100,00
			7.130,13	7.130,13	3.055,77	3.055,77	20.371,80
3	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA RUA JOSE FELIX BATISTA	7.587,84			50,00	50,00	100,00
					3.793,92	3.793,92	7.587,84
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.226,39	25,48	25,48	24,52	24,52	100,00
			2.096,08	2.096,08	2.017,11	2.017,12	8.226,39
		37.305,19	9.506,00	9.506,00	9.146,59	9.146,60	37.305,19
			9.506,00	19.012,00	28.158,59	37.305,19	


José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CWC

20/23

371
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,6400

Despesas Financeiras		
DF	Despesas Financeiras	1,0200
	TOTAL	1,0200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
S + G	Garantias e Seguros	0,3200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	4,6200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 28,29%

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

[Handwritten signature]
José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

[Handwritten initials]

21/23

372
UW

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	
A2	SESI	1,5000	
A3	SENAI	1,0000	
A4	INCRA	0,2000	
A5	SEBRAE	0,6000	
A6	Salário Educação	2,5000	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	
A8	FGTS	8,0000	
A9	SECONCI	0,0000	
	TOTAL	16,8000	

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	
B2	Ferriados	3,7200	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	
B4	13º Salário	10,9200	
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	
B6	Faltas Justificadas	0,7300	
B7	Dias de Chuvas	1,6500	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	
B9	Férias Gozadas	10,4200	
B10	Salário Maternidade	0,0300	
	TOTAL	46,4500	

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	
C3	Férias Indenizadas	3,5600	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	
C5	Indenização Adicional	0,5300	
	TOTAL	15,4300	

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	
	TOTAL	8,3300	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300

UW
Z
V

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,6800

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4500
TOTAL		15,4800	11,6200

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4800
TOTAL		8,6300	3,6200

Horista = 87,01%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Jose Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

CC

374
CWO

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
AT/ DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

A EMPRESA CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP, CNPJ Nº 14.099.430/0001-17, sediada a Rua Amazonas nº 742, Bairro Bela Vista, CEP: 60.441-685, FORTALEZA/CE, através da presente declara inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93 e suas posteriores alterações e às cláusulas e condições previstas na licitação acima em referência.

Declara também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7 inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declara ainda que inexistente **FATO IMPEDITIVO** que a impeça de participar da presente Licitação.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências da execução dos serviços descritos no Edital em referência e está de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no mesmo Edital da licitação e seus anexos.

Caso seja proclamada vencedora, e ainda de acordo com as exigências editalícias e contratuais declara que as obras serão iniciadas dentro do prazo de 10 dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da (O.S.) ordem de serviço.

Objetos. Lote 01 Pavimentação em Pedra Tosca em Ruas do Bairro Antônio Miguel e Lote 02 Piso Intertravado na Localidade de Jaboti, ambas no Município de Itaitinga/CE.

ITENS	VALOR GLOBAL
Lote. 01	R\$ 37.305,19
Lote. 02	R\$ 40.597,65
Valor total dos dois Lotes acima especificados.....	R\$ 77.902,84

O valor total do presente orçamento é de. R\$ 77.902,84 (Setenta e sete mil novecentos e dois reais e oitenta e quatro centavos)

Proponente: **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP.**

Endereço. **RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA**

CEP. Nº. **60.441-685**

Cidade. **FORTALEZA/CE**

CNPJ (M.F). **14.099.430/0001-17**

Telefone Fixo. **(85) 3021-1841**

Telefone do Representante. **(85) 9 9659-5962 (TIM)**

E-mail. **construtoramontccarmelo@hotmail.com**

Validade da Proposta. **60 (sessenta) dias.**

Prazo de Execução. **ACORDO COM O EDITAL.**

Fortaleza/CE em, 04 de Outubro de 2016.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP
Francisca Lucivaldo da Paixão Roderjan Rodrigues
Sócia Administradora

CWO
1/23 R

RESUMO DO ORÇAMENTO												
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%						
			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	MES	-	DATA REF.	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.119,16	3,00
2	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA RUA JOSE FELIX BATISTA				20.371,80	54,61
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				744,67	2,00
2.1.1	PLACAS DA OBRA				598,20	1,60
2.1.2	PREPARAÇÃO DA VIA				146,47	0,39
2.2	PAVIMENTAÇÃO				11.040,58	29,60
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				11.040,58	29,60
2.3	CONTENÇÃO				8.241,06	22,09
2.3.1	MEIO FIO				8.241,06	22,09
2.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA				345,49	0,93
2.4.1	LIMPEZA FINAL				345,49	0,93
3	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA RUA JOSE FELIX BATISTA				7.587,84	20,34
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				56,54	0,15
3.1.1	PREPARAÇÃO DA VIA				56,54	0,15
3.2	PAVIMENTAÇÃO				4.236,48	11,36
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				4.236,48	11,36
3.3	CONTENÇÃO				3.182,25	8,48
3.3.1	MEIO FIO				3.182,25	8,48
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA				132,57	0,36
3.4.1	LIMPEZA FINAL				132,57	0,36
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				8.226,39	22,05
Valor total do Orçamento					37.305,19	100,00

Trinta e Sete Mil Trezentos e Cinco reais e Dezenove centavos


 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D


376
CW

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01			DATA:	04/10/2016	BDI:	28,29%	
					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.119,16
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	1,00	1.119,16	1.119,16
2		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA RUA JOSE FELIX BATISTA					20.371,80
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					744,67
2.1.1		PLACAS DA OBRA					598,20
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	99,70	598,20
2.1.2		PREPARAÇÃO DA VIA					146,47
2.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	505,08	0,29	146,47
2.2		PAVIMENTAÇÃO					11.040,58
2.2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					11.040,58
2.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	508,08	21,73	11.040,58
2.3		CONTENÇÃO					8.241,06
2.3.1		MEIO FIO					8.241,06
2.3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	254,04	32,44	8.241,06
2.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					345,49
2.4.1		LIMPEZA FINAL					345,49
2.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	508,08	0,68	345,49
3		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA RUA JOSE FELIX BATISTA					7.587,84
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					56,54
3.1.1		PREPARAÇÃO DA VIA					56,54
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	194,96	0,29	56,54
3.2		PAVIMENTAÇÃO					4.236,48
3.2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					4.236,48
3.2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	194,96	21,73	4.236,48
3.3		CONTENÇÃO					3.162,25
3.3.1		MEIO FIO					3.162,25
3.3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	97,48	32,44	3.162,25
3.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					132,57
3.4.1		LIMPEZA FINAL					132,57
3.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	194,96	0,68	132,57

Valor Orçamento (A): 29.078,80
 Valor Encargos (B): 7.703,26
 Total sem Encargos (A - B): 21.375,54
 Valor BDI (C): 8.228,39
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 37.305,19

Trinta e Sete Mil Trezentos e Cinco reais e Dezenove centavos


 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CW 3/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE		SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES
					87,01%	03/2016
DATA REF.						

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	9,00000000	39,68	357,1200
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	14,00000000	27,53	385,4200
Total:						742,5400
Valor Simples:						742,54
Valor Encargos (50,72%):						376,62
Valor com Encargos:						1.119,16
Total Geral:						1.119,16

2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,7600
Total:						9,7600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,83	22,2666
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,88	8,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,94	49,2300
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,96	1,0440
Total:						81,4206
Valor Simples:						91,20
Valor Encargos (87,01%):						8,50
Valor com Encargos:						99,70
Total Geral:						99,70

2.1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,0610
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,0448
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,0494
Total:						0,1549
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,6	0,0224
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	12,4	0,0248
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,6	0,0232
Total:						0,0704
Valor Simples:						0,18
Valor Encargos (87,01%):						0,11
Valor com Encargos:						0,29
Total Geral:						0,29

2.2.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,11	1,3555
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,06	0,7206
Total:						2,0761
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2	2,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,9280
Total:						5,0880
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,04	5,1060
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,57	5,0355
Total:						10,1415
Valor Simples:						16,90
Valor Encargos (87,01%):						4,83
Valor com Encargos:						21,73
Total Geral:						21,73

2.3.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2	2,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,9520	
						Total:	4,1120

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,7325	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,4836	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,13	0,1564	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,21	23,2100	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	234,55	0,1642	
						Total:	24,7467

Valor Simples:	21,17
Valor Encargos (87.01%):	11,27
Valor com Encargos:	32,44
Total Geral:	32,44

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,3660	
						Total:	0,3660

Valor Simples:	0,37
Valor Encargos (87.01%):	0,31
Valor com Encargos:	0,68
Total Geral:	0,68


José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

379
CWC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE		SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,8399
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,49096500	1,00	1,4910
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,8399
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,87	38,8700
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						61,008
Valor Simples:						54,04
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						61,00
Total Geral:						61,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,00	38,8720
Total:						38,8720
Valor Simples:						38,87
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						38,87
Total Geral:						38,87

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						14,9600
Valor Simples:						8,00
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						14,96
Total Geral:						14,96

10758 - NÍVEL (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23926857	1,00	0,2393
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	1,00	0,1974
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954286	1,00	0,1495
12822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,6900
Total:						22,2762
Valor Simples:						12,18
Valor Encargos (87.01%):						10,10
Valor com Encargos:						22,28
Total Geral:						22,28

12822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,6900
Total:						21,6900
Valor Simples:						11,60
Valor Encargos (87.01%):						10,09
Valor com Encargos:						21,69
Total Geral:						21,69

10775 - TEODOLITO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61202286	1,00	0,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,50491886	1,00	0,5049
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251429	1,00	0,3825
12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,1900
Total:						24,6895
Valor Simples:						13,90
Valor Encargos (87.01%):						10,79
Valor com Encargos:						24,69

6123

380
Cec

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :		04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE		SEINFRA	VERSÃO		024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	
						DATA REF.	03/2016

						Total Geral:	24,69
--	--	--	--	--	--	---------------------	-------

12836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,1900	
						Total:	23,1900
						Valor Simples:	12,40
						Valor Encargos (87.01%):	10,79
						Valor com Encargos:	23,19
						Total Geral:	23,19

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,33595833	1,00	4,3360	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,91695000	1,00	1,9170	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,47700000	1,00	5,4770	
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,92	1,9200	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						Total:	27,1069
						Valor Simples:	20,85
						Valor Encargos (87.01%):	6,26
						Valor com Encargos:	27,11
						Total Geral:	27,11

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,20	1,9200	
						Total:	1,9200
						Valor Simples:	1,92
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	1,92
						Total Geral:	1,92

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						Total:	13,4600
						Valor Simples:	7,20
						Valor Encargos (87.01%):	6,26
						Valor com Encargos:	13,46
						Total Geral:	13,46

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,8110	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,8740	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,8110	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,1200	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	72,0660
						Valor Simples:	63,02
						Valor Encargos (87.01%):	9,04
						Valor com Encargos:	72,06
						Total Geral:	72,06

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,1200	
						Total:	21,1200

[Handwritten signatures and date]
7/23

381
Cec

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	21,12
Total Geral:	21,12

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,6920
Total:						2,6920
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,78	0,2340
Total:						0,2340
Valor Simples:						1,67
Valor Encargos (87.01%):						1,26
Valor com Encargos:						2,93
Total Geral:						2,93

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,1945
Total:						24,1945
Valor Simples:						12,94
Valor Encargos (87.01%):						11,24
Valor com Encargos:						24,18
Total Geral:						24,18

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	23,66	1,5142
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	37,05	1,6549
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	27,32	1,2567
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	49,10	2,5532
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	114,76	0,3060
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	155,21	3,4146
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	72,06	1,4892
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	196,28	2,8788
Total:						15,0877
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	9,13	6,0867
Total:						6,0867
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,15	9,9000
Total:						9,9000
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,74	8,7013
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	11,91	12,5055
Total:						21,2068
Valor Simples:						43,45
Valor Encargos (87.01%):						8,68
Valor com Encargos:						52,13
Total Geral:						52,13

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------------------	-------	-------	--------------	-------	-------

8/23

387
100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01			DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,76	0,0339
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07	3,4176
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,0314
					Total:	6,4829

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,2536
					Total:	0,2536
					Valor Simples:	6,37
					Valor Encargos (87,01%):	0,37
					Valor com Encargos:	6,74
					Total Geral:	6,74

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,8108
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
					Total:	49,2608
					Valor Simples:	40,21
					Valor Encargos (87,01%):	9,05
					Valor com Encargos:	49,26
					Total Geral:	49,26

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
					Total:	19,4500
					Valor Simples:	10,40
					Valor Encargos (87,01%):	9,05
					Valor com Encargos:	19,45
					Total Geral:	19,45

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,3121
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
					Total:	48,7621
					Valor Simples:	39,71
					Valor Encargos (87,01%):	9,05
					Valor com Encargos:	48,76
					Total Geral:	48,76

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
					Total:	19,4500
					Valor Simples:	10,40
					Valor Encargos (87,01%):	9,05
					Valor com Encargos:	19,45
					Total Geral:	19,45

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,1641
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,8108
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,2462
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,4000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
					Total:	248,0711

Handwritten signatures and numbers: 9/23

383
CW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :		04/10/2016	BDI :	28,29%
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Valor Simples:	237,02
Valor Encargos (87.01%):	9,05
Valor com Encargos:	246,07
Total Geral:	246,07

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,4000
Total:						86,4000
Valor Simples:						86,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						86,40
Total Geral:						86,40

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,5298
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,3121
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,0597
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,4000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						229,7516
Valor Simples:						220,70
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						229,75
Total Geral:						229,75

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,4000
Total:						74,4000
Valor Simples:						74,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						74,40
Total Geral:						74,40

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	34,83	1,5790
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,55	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	145,08	3,0950
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,57	1,0093
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	38,65	2,5767
Total:						8,2600

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,6520
Total:						3,6520
Valor Simples:						9,05
Valor Encargos (87.01%):						2,86
Valor com Encargos:						11,91
Total Geral:						11,91

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,3821
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						34,8321
Valor Simples:						25,78
Valor Encargos (87.01%):						9,05

Handwritten signatures and date: 10/23

384
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Valor com Encargos:	34,83
Total Geral:	34,83

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,0539
Total:						2,0539
Valor Simples:						2,05
Valor Encargos (87,01%):						0,00
Valor com Encargos:						2,05
Total Geral:						2,05

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,5999
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						22,5499
Valor Simples:						14,20
Valor Encargos (87,01%):						8,35
Valor com Encargos:						22,55
Total Geral:						22,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						17,9500
Valor Simples:						9,60
Valor Encargos (87,01%):						8,35
Valor com Encargos:						17,95
Total Geral:						17,95

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,7883
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,3821
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,1824
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,2800
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						145,0828
Valor Simples:						136,03
Valor Encargos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						145,08
Total Geral:						145,08

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,2800
Total:						53,2800
Valor Simples:						53,28
Valor Encargos (87,01%):						0,00
Valor com Encargos:						53,28
Total Geral:						53,28

[Handwritten signatures and numbers]
 41123

385
CWC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE		SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	DATA REF.
						03/2016

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00	3,6133
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,0539
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	1,00	1,9018
Total:						7,5690
Valor Simples:						7,57
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						7,57
Total Geral:						7,57

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89980000	1,00	6,8998
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,5999
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19973333	1,00	9,1997
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						38,6494
Valor Simples:						30,30
Valor Encargos (87.01%):						8,35
Valor com Encargos:						38,65
Total Geral:						38,65

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,6988
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						23,6588
Valor Simples:						16,70
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						23,66
Total Geral:						23,66

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						14,9600
Valor Simples:						8,00
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						14,96
Total Geral:						14,96

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,6058
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						37,0558
Valor Simples:						28,01
Valor Encargos (87.01%):						9,04
Valor com Encargos:						37,05
Total Geral:						37,05

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

CWC
12/23

38E
[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,8740
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						27,3240
Valor Simples:						18,27
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						27,32
Total Geral:						27,32

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,6608
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400
Total:						49,1008
Valor Simples:						38,66
Valor Encargos (87.01%):						10,44
Valor com Encargos:						49,10
Total Geral:						49,10

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400
Total:						22,4400
Valor Simples:						12,00
Valor Encargos (87.01%):						10,44
Valor com Encargos:						22,44
Total Geral:						22,44

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	1,00	12,8872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,6988
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,3308
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,8800
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						114,7568
Valor Simples:						107,80
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						114,76
Total Geral:						114,76

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,8800
Total:						58,8800
Valor Simples:						58,88
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						58,88
Total Geral:						58,88

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,4087
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,6058
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,3430
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,4000
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						155,2076

[Handwritten Signature]
13/23

387
Cec

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Valor Encargos (87.01%):	9,05
Valor com Encargos:	155,21
Total Geral:	155,21

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,4000
Total:						62,4000
Valor Simples:						62,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						62,40
Total Geral:						62,40

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,5477
I2702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,6608
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,4346
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,2000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400
Total:						196,2830
Valor Simples:						185,84
Valor Encargos (87.01%):						10,44
Valor com Encargos:						196,28
Total Geral:						196,28

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,2000
Total:						67,2000
Valor Simples:						67,20
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						67,20
Total Geral:						67,20

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,49	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	16,61	1,6610
Total:						1,6610
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,3460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						10,4760
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	233,22	11,0780
Total:						11,0780
Valor Simples:						16,11
Valor Encargos (87.01%):						7,10
Valor com Encargos:						23,21
Total Geral:						23,21

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,9600
Total:						19,9600
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,7800
Total:						54,7800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

Handwritten signatures and date:
 14/23

788
ECC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA:		04/10/2016	BDI:	28,29%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,37		104,3400
						Total:	104,3400
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,74	6,0465	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,52	48,0867	
						Total:	54,1332
						Valor Simples:	195,24
						Valor Encargos (87.01%):	37,98
						Valor com Encargos:	233,22
						Total Geral:	233,22
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	0,5515	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,0000	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,0000	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,7479	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87	15,5363	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49	4,6871	
						Total:	24,5227
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,9021	
						Total:	1,9021
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.671,42	7,8686	
						Total:	7,8686
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	21,12	23,2320	
						Total:	23,2320
						Valor Simples:	50,49
						Valor Encargos (87.01%):	7,03
						Valor com Encargos:	57,52
						Total Geral:	57,52
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,0000	
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,0000	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,1547	
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,8253	
						Total:	7,9800
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,1441	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,3706	
						Total:	6,5147
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,01	2,4924	
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	1,74	0,0157	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,04	0,1224	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	10,55	0,5275	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	292,20	0,1461	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,14	3,3156	
						Total:	6,6197
						Valor Simples:	16,45
						Valor Encargos (87.01%):	4,67
						Valor com Encargos:	21,12
						Total Geral:	21,12
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,5346	

[Handwritten signatures and date]
15/23

359
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA:	04/10/2016	BDI:	28,29%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						24,9846
Valor Simples:						15,94
Valor Encargos (87.01%):						9,04
Valor com Encargos:						24,98
Total Geral:						24,98

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

1645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,4491
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,9091
Valor Simples:						7,65
Valor Encargos (87.01%):						6,26
Valor com Encargos:						13,91
Total Geral:						13,91

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,4600
Valor Simples:						7,20
Valor Encargos (87.01%):						6,26
Valor com Encargos:						13,46
Total Geral:						13,46

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,3019
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,5346
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,2244
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,1200
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						87,6308
Valor Simples:						78,58
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						87,63
Total Geral:						87,63

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,1200
Total:						45,1200
Valor Simples:						45,12
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						45,12
Total Geral:						45,12

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,3473
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,4491
Total:						1,7964

[Handwritten signatures and dates]
 16/12/23

340
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01		DATA:	04/10/2016	BDI:	28,29%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,7485
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						16,0049

Valor Simples:		9,74
Valor Encargos (87.01%):		6,27
Valor com Encargos:		16,01
Total Geral:		16,01

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,7320
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						95,1820

Valor Simples:		86,13
Valor Encargos (87.01%):		9,05
Valor com Encargos:		95,18
Total Geral:		95,18

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500

Valor Simples:		10,40
Valor Encargos (87.01%):		9,05
Valor com Encargos:		19,45
Total Geral:		19,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,3410
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						16,8010

Valor Simples:		10,54
Valor Encargos (87.01%):		6,27
Valor com Encargos:		16,81
Total Geral:		16,81

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,4600

Valor Simples:		7,20
Valor Encargos (87.01%):		6,26
Valor com Encargos:		13,46
Total Geral:		13,46

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,5981
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,7320
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,0861
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						372,8662

Valor Simples:		363,82
Valor Encargos (87.01%):		9,05
Valor com Encargos:		372,87
Total Geral:		372,87

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,9496

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - FPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 80.441-888 - FORTALEZA/CE
 FONE: (85) 3021-1841 / C.EL: (85) 9 9859-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com
 "Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!"

[Handwritten signature] 17/123

391
llw

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
				FONTE	VERSÃO	HORA/MES	DATA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000		1,00	3,3410
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000		1,00	4,3309
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000		86,40	86,4000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000		13,46	13,4600
						Total:	112,4815
						Valor Simples:	106,22
						Valor Encargos (87.01%):	6,27
						Valor com Encargos:	112,49
						Total Geral:	112,49
I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,4000	
						Total:	86,4000
						Valor Simples:	86,40
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	86,40
						Total Geral:	86,40
I0586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,5749	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						Total:	14,0349
						Valor Simples:	7,77
						Valor Encargos (87.01%):	6,27
						Valor com Encargos:	14,04
						Total Geral:	14,04
I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						Total:	13,4600
						Valor Simples:	7,20
						Valor Encargos (87.01%):	6,26
						Valor com Encargos:	13,46
						Total Geral:	13,46
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,5171	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,5749	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,7985	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,6000	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						Total:	19,9505
						Valor Simples:	13,69
						Valor Encargos (87.01%):	6,27
						Valor com Encargos:	19,96
						Total Geral:	19,96
I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,6000	
						Total:	3,6000
						Valor Simples:	3,60
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	3,60
						Total Geral:	3,60
I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,3657	

[Handwritten signatures and initials]
18-23

398
Cec

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA:		04/10/2016	BDI:	28,29%
FONTE		SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		87,01%	-	03/2016

12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
-------	---	---------	---	------------	------	--------

Total:		10,4957
Valor Simples:		6,25
Valor Encargos (87,01%):		4,24
Valor com Encargos:		10,49
Total Geral:		10,49

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300

Total:		9,1300
Valor Simples:		4,88
Valor Encargos (87,01%):		4,25
Valor com Encargos:		9,13
Total Geral:		9,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,86228000	1,00	1,8623
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,3657
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03460000	1,00	1,0346
12814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	3,22	3,2200
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300

Total:		16,6126
Valor Simples:		12,36
Valor Encargos (87,01%):		4,25
Valor com Encargos:		16,61
Total Geral:		16,61

12814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,43	3,2250

Total:		3,2250
Valor Simples:		3,22
Valor Encargos:		0,00
Valor com Encargos:		3,22
Total Geral:		3,22

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,3000

Total:		91,3000
--------	--	---------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,37	135,0500

Total:		135,0500
--------	--	----------

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,74	8,1958

Total:		8,1958
Valor Simples:		191,62
Valor Encargos (87,01%):		42,93
Valor com Encargos:		234,55
Total Geral:		234,55


 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE- 6474-D

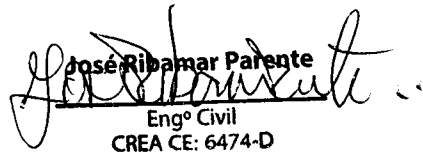
Cec
A
19/23

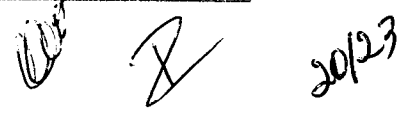
343
000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.119,16	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			279,79	279,79	279,79	279,79	1.119,16
2	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA RUA JOSE FELIX BATISTA	20.371,80	35,00	35,00	15,00	15,00	100,00
			7.130,13	7.130,13	3.055,77	3.055,77	20.371,80
3	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA RUA JOSE FELIX BATISTA	7.587,84			50,00	50,00	100,00
					3.793,92	3.793,92	7.587,84
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.226,39	25,48	25,48	24,52	24,52	100,00
			2.096,08	2.096,08	2.017,11	2.017,12	8.226,39
		37.305,19	9.506,00	9.506,00	9.146,59	9.146,60	37.305,19
			9.506,00	19.012,00	28.158,59	37.305,19	


José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D


 20/12/13

394
CC

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,6400

Despesas Financeiras		
DF	Despesas Financeiras	1,0200
	TOTAL	1,0200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
S + G	Garantias e Seguros	0,3200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	4,6200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 28,29%

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

José Ribamar Parente
José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CC
 R
 21/23

395
Cec

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016
		BDI :	28,29%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	
A2	SESI	1,5000	
A3	SENAI	1,0000	
A4	INCRA	0,2000	
A5	SEBRAE	0,6000	
A6	Salário Educação	2,5000	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	
A8	FGTS	8,0000	
A9	SECONCI	0,0000	
	TOTAL	16,8000	

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	
B2	Feriados	3,7200	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	
B4	13º Salário	10,9200	
B5	Licença Paternidade	0,0800	
B6	Faltas Justificadas	0,7300	
B7	Dias de Chuvas	1,6500	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	
B9	Férias Gozadas	10,4200	
B10	Salário Maternidade	0,0300	
	TOTAL	46,4500	

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	
C3	Férias Indenizadas	3,5800	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	
C5	Indenização Adicional	0,5300	
	TOTAL	15,4300	

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	
	TOTAL	8,3300	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300

[Handwritten signatures and date]
 22/23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 01	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,6800

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4500
TOTAL		15,4800	11,6200

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4800
TOTAL		8,6300	3,6200

Horista = 87,01%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

José Ribamar Parante
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CC
 23/23
R

407
CC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	-
				DATA REF.	03/2016

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,6608
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400
Total:						49,1008
Valor Simples:						38,66
Valor Encargos (87.01%):						10,44
Valor com Encargos:						49,10
Total Geral:						49,10

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400
Total:						22,4400
Valor Simples:						12,00
Valor Encargos (87.01%):						10,44
Valor com Encargos:						22,44
Total Geral:						22,44

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	1,00	12,8872
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,6988
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,3308
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,8800
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						114,7568
Valor Simples:						107,80
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						114,76
Total Geral:						114,76

15 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,8800
Total:						58,8800
Valor Simples:						58,88
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						58,88
Total Geral:						58,88

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,4087
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,6058
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,3430
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,4000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						155,2076
Valor Simples:						146,16
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						155,21
Total Geral:						155,21

(Handwritten signatures and initials)

408
CML

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES
				87,01%	03/2016

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,4000
Total:						62,4000
Valor Simples:						62,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						62,40
Total Geral:						62,40

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,8110
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,8740
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,8110
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,1200
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						72,0660
Valor Simples:						63,02
Valor Encargos (87.01%):						9,04
Valor com Encargos:						72,06
Total Geral:						72,06

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,1200
Total:						21,1200
Valor Simples:						21,12
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						21,12
Total Geral:						21,12

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,5477
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,6608
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,4346
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,2000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400
Total:						196,2830
Valor Simples:						185,84
Valor Encargos (87.01%):						10,44
Valor com Encargos:						196,28
Total Geral:						196,28

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,2000
Total:						67,2000
Valor Simples:						67,20
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						67,20
Total Geral:						67,20

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,49	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	16,98	1,6980
Total:						1,6980
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,3460

[Handwritten signatures and dates]
 12/22

4609
CWO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA	87,01%
					MES	-
					DATA REF.	03/2016

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						10,4760

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	246,66	11,7164
Total:						11,7164

Valor Simples:	16,79
Valor Encargos (87,01%):	7,10
Valor com Encargos:	23,89
Total Geral:	23,89

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,9600
Total:						19,9600

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,7800
Total:						54,7800

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,41	115,6200
Total:						115,6200

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,74	6,0465
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	59,26	49,5414
Total:						55,5878

Valor Simples:	208,68
Valor Encargos (87,01%):	37,98
Valor com Encargos:	246,68
Total Geral:	246,68

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	0,5515
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,7479
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87	15,5363
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49	4,6871
Total:						24,5227

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,9021
Total:						1,9021

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.930,98	8,7724
Total:						8,7724

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	21,88	24,0680
Total:						24,0680

Valor Simples:	52,23
Valor Encargos (87,01%):	7,03
Valor com Encargos:	59,26
Total Geral:	59,26

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,1547
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,8253
Total:						7,9800

[Handwritten signatures and dates]
 13/12/16

410
Ceo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA:	04/10/2016	BDI:	28,29%
FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	
				DATA REF.	03/2016

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,1441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,3706
Total:						6,5147

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,24	2,7776
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	1,94	0,0175
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,27	0,1362
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	11,76	0,5880
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	325,76	0,1629
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,85	3,6990
Total:						7,3811

Valor Simples:	17,21
Valor Encargos (87.01%):	4,67
Valor com Encargos:	21,88
Total Geral:	21,88

4 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,5346
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						24,9846

Valor Simples:	15,94
Valor Encargos (87.01%):	9,04
Valor com Encargos:	24,98
Total Geral:	24,98

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500

Valor Simples:	10,40
Valor Encargos (87.01%):	9,05
Valor com Encargos:	19,45
Total Geral:	19,45

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,4491
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,9091

Valor Simples:	7,65
Valor Encargos (87.01%):	6,26
Valor com Encargos:	13,91
Total Geral:	13,91

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,4600

Valor Simples:	7,20
Valor Encargos (87.01%):	6,26
Valor com Encargos:	13,46
Total Geral:	13,46

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,3019
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,5346
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,2244
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,1200
Total:						46,1200

[Handwritten signatures and initials]
 14/12

LM
Qu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02			DATA: 04/10/2016		BDI: 28,29%		
					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45				
						Total:	87,6309		
						Valor Simples:	78,58		
						Valor Encargos (87.01%):	9,05		
						Valor com Encargos:	87,63		
						Total Geral:	87,63		
12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM									
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,1200			
						Total:	45,1200		
						Valor Simples:	45,12		
						Valor Encargos:	0,00		
						Valor com Encargos:	45,12		
						Total Geral:	45,12		
12759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)									
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,3473			
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,4491			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,7485			
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600			
						Total:	16,0049		
						Valor Simples:	9,74		
						Valor Encargos (87.01%):	6,27		
						Valor com Encargos:	16,01		
						Total Geral:	16,01		
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)									
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,7320			
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500			
						Total:	95,1820		
						Valor Simples:	86,13		
						Valor Encargos (87.01%):	9,05		
						Valor com Encargos:	95,18		
						Total Geral:	95,18		
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H									
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500			
						Total:	19,4500		
						Valor Simples:	10,40		
						Valor Encargos (87.01%):	9,05		
						Valor com Encargos:	19,45		
						Total Geral:	19,45		
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)									
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,3410			
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600			
						Total:	16,8010		
						Valor Simples:	10,54		
						Valor Encargos (87.01%):	6,27		
						Valor com Encargos:	16,81		
						Total Geral:	16,81		
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA									
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600			

LM
Qu
15/22

Handwritten initials and signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
		FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	
				MES		DATA REF.	03/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

Valor Simples:	7,20
Valor Encargos (87.01%):	6,26
Valor com Encargos:	13,46
Total Geral:	13,46

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,5981
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,7320
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,0861
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:	372,8662
Valor Simples:	363,82
Valor Encargos (87.01%):	9,05
Valor com Encargos:	372,87
Total Geral:	372,87

40 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,9496
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,3410
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,3309
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,4000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	112,4815
Valor Simples:	106,22
Valor Encargos (87.01%):	6,27
Valor com Encargos:	112,49
Total Geral:	112,49

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,4000

Total:	86,4000
Valor Simples:	86,40
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	86,40
Total Geral:	86,40

66 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,5749
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	14,0349
Valor Simples:	7,77
Valor Encargos (87.01%):	6,27
Valor com Encargos:	14,04
Total Geral:	14,04

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	13,4600
Valor Simples:	7,20
Valor Encargos (87.01%):	6,26
Valor com Encargos:	13,46
Total Geral:	13,46

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,5171
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,5749

Handwritten signatures and date 16/12

423
CW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02			DATA: 04/10/2016		BDI: 28,29%		
					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA, REF.
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,7985
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,6000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						19,9505

Valor Simples:		13,69
Valor Encargos (87.01%):		6,27
Valor com Encargos:		19,96
Total Geral:		19,96

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,6000
Total:						3,6000

Valor Simples:		3,60
Valor Encargos:		0,00
Valor com Encargos:		3,60
Total Geral:		3,60

39 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,3657
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						10,4957

Valor Simples:		6,25
Valor Encargos (87.01%):		4,24
Valor com Encargos:		10,49
Total Geral:		10,49

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						9,1300

Valor Simples:		4,88
Valor Encargos (87.01%):		4,25
Valor com Encargos:		9,13
Total Geral:		9,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,86228000	1,00	1,8623
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,3657
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03460000	1,00	1,0346
12814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	3,59	3,5900
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						16,9826

Valor Simples:		12,73
Valor Encargos (87.01%):		4,25
Valor com Encargos:		16,98
Total Geral:		16,98

12814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS

Código	MATERIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,48	3,6000
Total:						3,6000

Valor Simples:		3,59
Valor Encargos:		0,00
Valor com Encargos:		3,59
Total Geral:		3,59

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

17/12

2114
2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02			DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000		9,13			91,3000
							Total:		91,3000
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,41	149,6500			
							Total:		149,6500
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,74	8,1958			
							Total:		8,1958
							Valor Simples:		207,13
							Valor Encargos (87.01%):		42,93
							Valor com Encargos:		250,06
							Total Geral:		250,06

Jose Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

18/12/17

415
[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02		DATA : 04/10/2016		BDI : 28,29%		
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	Total parcela	
1	PISO INTERTRAVADO DA RUA JOÃO FARIAS	31.645,22	22,26	25,00	25,49	27,18	100,00	
			7.041,06	7.936,62	8.086,37	8.601,17	31.645,22	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.223,54	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	
			305,89	305,89	305,89	305,87	1.223,54	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	654,36	100,00				100,00	
			654,36				654,36	
1.3	PAVIMENTAÇÃO	23.939,01	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	
			5.984,75	5.984,75	5.984,75	5.984,76	23.939,01	
1.4	CONTENÇÃO	5.545,65		30,00	30,00	40,00	100,00	
				1.663,70	1.663,70	2.218,25	5.545,65	
1.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	282,66			50,00	50,00	100,00	
					141,33	141,33	282,66	
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.952,43	22,26	25,00	25,49	27,18	100,00	
			1.991,92	2.245,27	2.281,97	2.433,27	8.952,43	
			9.032,98	10.181,89	10.348,34	11.034,44		
		40.597,65	9.032,98	19.214,87	29.563,21	40.597,65	40.597,65	

[Handwritten Signature]
 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

[Handwritten signature]
 R 19/12

416
CW

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF. 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,6400

Despesas Financeiras		
DF	Despesas Financeiras	1,0200
	TOTAL	1,0200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
S + G	Garantias e Seguros	0,3200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	4,6200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 28,29%

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


 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D


 20/22

417
Deo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-
					DATA REF.
					03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	
A2	SESI	1,5000	
A3	SENAI	1,0000	
A4	INCRA	0,2000	
A5	SEBRAE	0,6000	
A6	Salário Educação	2,5000	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	
A8	FGTS	8,0000	
A9	SECONCI	0,0000	
	TOTAL	16,8000	

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	
B2	Feriados	3,7200	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	
B4	13º Salário	10,9200	
B5	Licença Paternidade	0,0800	
B6	Faltas Justificadas	0,7300	
B7	Dias de Chuvas	1,6500	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	
B9	Férias Gozadas	10,4200	
B10	Salário Maternidade	0,0300	
	TOTAL	46,4500	

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	
C3	Férias Indenizadas	3,5600	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	
C5	Indenização Adicional	0,5300	
	TOTAL	15,4300	

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	
	TOTAL	8,3300	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

Handwritten signatures and dates: 2/1/22

418
W

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REC.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,6800

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4500
TOTAL		15,4800	11,6200

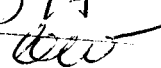
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4800
TOTAL		8,6300	3,6200

Horista = 87,01%
Mensalista = 50,72%
A + B + C + D

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

R 22/22

W

397


PROPOSTA DE PREÇOS

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
 AT/ DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

A EMPRESA CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP, CNPJ Nº 14.099.430/0001-17, sediada a Rua Amazonas nº 742, Bairro Bela Vista, CEP: 60.441-685, FORTALEZA/CE, através da presente declara inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93 e suas posteriores alterações e às cláusulas e condições previstas na licitação acima em referência.

Declara também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7 inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declara ainda que inexistente **FATO IMPEDITIVO** que a impeça de participar da presente Licitação.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências da execução dos serviços descritos no Edital em referência e está de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no mesmo Edital da licitação e seus anexos.

Caso seja proclamada vencedora, e ainda de acordo com as exigências editalícias e contratuais declara que as obras serão iniciadas dentro do prazo de 10 dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da (O.S.) ordem de serviço.

Objetos: Lote 01 Pavimentação em Pedra Tosca em Ruas do Bairro Antônio Miguel e Lote 02 Piso Intertravado na Localidade de Jaboti, ambas no Município de Itaitinga/CE.

ITENS	VALOR GLOBAL
Lote. 01	R\$ 37.305,19
Lote. 02	R\$ 40.597,65
Valor total dos dois Lotes acima especificados.....	R\$ 77.902,84

O valor total do presente orçamento é de R\$ 77.902,84 (Setenta e sete mil novecentos e dois reais e oitenta e quatro centavos)

Proponente: **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP.**

Endereço: **RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA**

CEP, Nº: **60.441-685**

Cidade: **FORTALEZA/CE**

CNPJ (M.F). **14.099.430/0001-17**

Telefone Fixo: **(85) 3021-1841**


Telefone do Representante: **(85) 9 9659-5962 (TIM)**

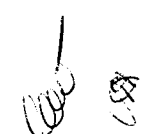
E-mail: **construtoramontecarmelo@hotmail.com**

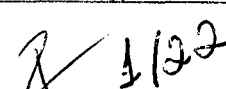
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Prazo de Execução: **ACORDO COM O EDITAL.**

Fortaleza/CE em, 04 de Outubro de 2016.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP

 Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues
 Sócia Administradora




 1/22

398
CW

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%					
		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	MES	-	DATA REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

1	PISO INTERTRAVADO DA RUA JOÃO FARIAS		31.645,22		77,95
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	= (1.223,54		3,01
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO	= (1.223,54		3,01
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	—	654,36		1,61
1.2.1	PLACAS DA OBRA	—	654,36		1,61
1.3	PAVIMENTAÇÃO		23.939,01		58,97
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		23.939,01		58,97
1.4	CONTENÇÃO	= (5.545,65		13,66
1.4.1	MEIO FIO	= (5.545,65		13,66
1.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	—	282,66		0,70
	LIMPEZA FINAL	—	282,66		0,70
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		8.952,43		22,05
Valor total do Orçamento			40.597,65		100,00

Quarenta Mil Quinhentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos


José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

R 2/22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02		DATA : 04/10/2016	BDI : 28,29%
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			87,01%	-
				DATA REF.
				03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PISO INTERTRAVADO DA RUA JOÃO FARIAS					31.645,22
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.223,54
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO					1.223,54
1.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	1,00	1.223,54	1.223,54
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					654,36
1.2.1		PLACAS DA OBRA					654,36
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	109,06	654,36
1.3		PAVIMENTAÇÃO					23.939,01
1.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO					23.939,01
1.3.1.1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	415,68	57,59	23.939,01
1.4		CONTENÇÃO					5.545,65
1.4.1		MEIO FIO					5.545,65
1.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,34	33,14	5.545,65
1.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					282,66
1.5.1		LIMPEZA FINAL					282,66
1.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	415,68	0,68	282,66

Valor Orçamento (A):	31.645,22
Valor Encargos (B):	5.787,79
Total sem Encargos (A - B):	25.857,43
Valor BDI (C):	8.952,43
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	40.597,85

Quarenta Mil Quinhentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos

Jose Ribamar Parente
 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

400
000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	10,00000000	34	340,0000
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	20,00000000	23,59	471,8000
Total:						811,8000
Valor Simples:						811,80
Valor Encargos (50,72%):						411,74
Valor com Encargos:						1.223,54
Total Geral:						1.223,54

1.2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,7600
Total:						9,7600

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,34	24,8268
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,90	9,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"Ø"	SEINFRA	M	4,50000000	12,20	54,9000
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,76	1,1640
Total:						90,8108
Valor Simples:						100,57
Valor Encargos (87.01%):						8,49
Valor com Encargos:						109,06
Total Geral:						109,06

1.3.1.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,2	5,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,8800
Total:						10,2800

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,25	6,1875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,41	1,8450
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	28,88	30,3240
Total:						38,3565
Valor Simples:						48,64
Valor Encargos (87.01%):						8,95
Valor com Encargos:						57,59
Total Geral:						57,59

1.4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2	2,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,9520
Total:						4,1120

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,95	0,7375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,4836
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,25	0,1598
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,89	23,8900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	250,06	0,1750
Total:						25,4459
Valor Simples:						21,86
Valor Encargos (87.01%):						11,28
Valor com Encargos:						33,14
Total Geral:						33,14

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-603 - FORTALEZA/CE FONE: (85) 3021-1841 / C EL: (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com						

"Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!"

[Handwritten signatures and marks]



401
CW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%		
					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,07500000		4,88		0,3660	
									Total:	0,3660
									Valor Simples:	0,37
									Valor Encargos (87.01%):	0,31
									Valor com Encargos:	0,68
									Total Geral:	0,68

José Ribamar Parente
 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

R 5/22

407
CWO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	87,01%
		MES	-	DATA REF.	03/2016

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,6920
Total:						2,6920
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,87	0,2610
Total:						0,2610
Valor Simples:						1,70
Valor Encargos (87.01%):						1,25
Valor com Encargos:						2,95
Total Geral:						2,95

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,1945
Total:						24,1945
Valor Simples:						12,94
Valor Encargos (87.01%):						11,24
Valor com Encargos:						24,18
Total Geral:						24,18

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	23,66	1,5142
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	37,05	1,6549
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	27,32	1,2567
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	49,10	2,5532
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	114,76	0,3060
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	155,21	3,4146
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	72,06	1,4892
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	196,28	2,8768
Total:						15,0677

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	9,13	6,0867
Total:						6,0867

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,17	11,2200
Total:						11,2200

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,74	8,7013
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	11,91	12,5055
Total:						21,2068

Valor Simples:						44,57
Valor Encargos (87.01%):						8,68
Valor com Encargos:						53,25
Total Geral:						53,25

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,76	0,0339
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07	3,4176
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,0314
Total:						6,4829

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,2536
Total:						0,2536

Valor Simples:						6,37
Valor Encargos (87.01%):						0,37
Valor com Encargos:						6,74
Total Geral:						6,74

R O 6/22

403
CLO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA:	04/10/2016	BDI:	28,29%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,8108
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						49,2608
Valor Simples:						40,21
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						49,26
Total Geral:						49,26

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,3121
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						48,7621
Valor Simples:						39,71
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						48,76
Total Geral:						48,76

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,1641
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,8108
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,2462
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,4000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						246,0711
Valor Simples:						237,02
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						246,07
Total Geral:						246,07

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,4000
Total:						86,4000
Valor Simples:						86,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						86,40

P R 7/22

404
CW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	
				DATA REF.	03/2016

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,5298
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,3121
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,0597
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,4000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						229,7516
Valor Simples:						220,70
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						229,75
Total Geral:						229,75

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,4000
Total:						74,4000
Valor Simples:						74,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						74,40
Total Geral:						74,40

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	34,83	1,5790
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,55	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	145,08	3,0950
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,57	1,0093
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	38,65	2,5767
Total:						8,2600
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,6520
Total:						3,6520
Valor Simples:						9,05
Valor Encargos (87.01%):						2,86
Valor com Encargos:						11,91
Total Geral:						11,91

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,3821
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						34,8321
Valor Simples:						25,78
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						34,83
Total Geral:						34,83

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

8/22

405
EWS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGÁ - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	MORA	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	03/2016
				DATA REF.	03/2016

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,0539
Total:						2,0539
Valor Simples:						2,05
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						2,05
Total Geral:						2,05

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,5999
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						22,5499
Valor Simples:						14,20
Valor Encargos (87.01%):						8,35
Valor com Encargos:						22,55
Total Geral:						22,55

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						17,9500
Valor Simples:						9,60
Valor Encargos (87.01%):						8,35
Valor com Encargos:						17,95
Total Geral:						17,95

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,7883
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,3821
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,1824
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,2800
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						145,0828
Valor Simples:						136,03
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						145,08
Total Geral:						145,08

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,2800
Total:						53,2800
Valor Simples:						53,28
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						53,28
Total Geral:						53,28

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00	3,6133
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,0539
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	1,00	1,9018
Total:						7,5690
Valor Simples:						7,57
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						7,57
Total Geral:						7,57

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3021-1841 / CEL: (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com
 "Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!"

9/22

446
CW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			DATA REF.	03/2016	

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89980000	1,00	6,8998
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,5999
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19973333	1,00	9,1997
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						38,6494
Valor Simples:						30,30
Valor Encargos (87.01%):						8,35
Valor com Encargos:						38,65
Total Geral:						38,65

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,6988
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						23,6588
Valor Simples:						16,70
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						23,66
Total Geral:						23,66

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						14,9600
Valor Simples:						8,00
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						14,96
Total Geral:						14,96

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,6058
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						37,0558
Valor Simples:						28,01
Valor Encargos (87.01%):						9,04
Valor com Encargos:						37,05
Total Geral:						37,05

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,8740
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						27,3240
Valor Simples:						18,27
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						27,32
Total Geral:						27,32

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

[Handwritten signature and date]
 10/12/22

114
Cec

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
AT/ DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016

A EMPRESA CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP, CNPJ Nº 14.099.430/0001-17, sediada a Rua Amazonas nº 742, Bairro Bela Vista, CEP. 60.441-685, FORTALEZA/CE, através da presente declara inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93 e suas posteriores alterações e às cláusulas e condições previstas na licitação acima em referência.

Declara também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7 inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declara ainda que inexistente FATO IMPEDITIVO que a impeça de participar da presente Licitação.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências da execução dos serviços descritos no Edital em referência e está de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no mesmo Edital da licitação e seus anexos.

Caso seja proclamada vencedora, e ainda de acordo com as exigências editalícias e contratuais declara que as obras serão iniciadas dentro do prazo de 10 dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da (O.S.) ordem de serviço.

Objetos. Lote 01 Pavimentação em Pedra Tosca em Ruas do Bairro Antônio Miguel e Lote 02 Piso Intertravado na Localidade de Jaboti, ambas no Município de Itaitinga/CE.

ITENS	VALOR GLOBAL
Lote: 01	R\$ 37.305,19
Lote: 02	R\$ 40.597,65
Valor total dos dois Lotes acima especificados.....	R\$ 77.902,84

O valor total do presente orçamento é de R\$ 77.902,84 (Setenta e sete mil novecentos e dois reais e oitenta e quatro centavos)

Proponente: **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP.**

Endereço. RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA

CEP. Nº. 60.441-685

Cidade. FORTALEZA/CE

CNPJ (M.F). 14.099.430/0001-17

Telefone Fixo. (85) 3021-1841

Telefone do Representante. (85) 9 9659-5962 (TIM)

E-mail. construtoramontecarmelo@hotmail.com

Validade da Proposta. 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução. ACORDO COM O EDITAL.

Fortaleza/CE em, 04 de Outubro de 2016.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues
Sócia Administradora

Cec

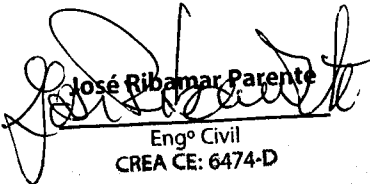
2/22

420
C


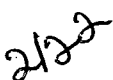

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

1	PISO INTERTRAVADO DA RUA JOÃO FARIAS			31.645,22	77,95
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1.223,54	3,01
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO			1.223,54	3,01
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES			654,36	1,61
1.2.1	PLACAS DA OBRA			654,36	1,61
1.3	PAVIMENTAÇÃO			23.939,01	58,97
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO			23.939,01	58,97
1.4	CONTENÇÃO			5.545,65	13,66
1.4.1	MEIO FIO			5.545,65	13,66
1.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA			282,66	0,70
1.5.1	LIMPEZA FINAL			282,66	0,70
Σ	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			8.952,43	22,05
Valor total do Orçamento				40.597,65	100,00

Quarenta Mil Quinhentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos


José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

421
CWC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PISO INTERTRAVADO DA RUA JOÃO FARIAS					31.645,22
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.223,54
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO					1.223,54
1.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	1,00	1.223,54	1.223,54
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					654,36
1.2.1		PLACAS DA OBRA					654,36
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	109,06	654,36
1.3		PAVIMENTAÇÃO					23.939,01
1.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO					23.939,01
1.3.1.1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	415,68	57,59	23.939,01
1.4		CONTENÇÃO					5.545,65
1.4.1		MEIO FIO					5.545,65
1.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,34	33,14	5.545,65
1.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					282,66
1.5.1		LIMPEZA FINAL					282,66
1.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	415,68	0,68	282,66

Valor Orçamento (A): 31.645,22
 Valor Encargos (B): 5.787,79
 Total sem Encargos (A - B): 25.857,43
 Valor BDI (C): 8.952,43
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 40.597,65

Quarenta Mil Quinhentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos

Jose Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CWC
 3/22

477
CW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :		04/10/2016	BDI :	28,29%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1.1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	10,00000000	34	340,0000
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	20,00000000	23,59	471,8000
Total:						811,8000
Valor Simples:						811,80
Valor Encargos (50,72%):						411,74
Valor com Encargos:						1.223,54
Total Geral:						1.223,54

1.2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,7600
Total:						9,7600
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,34	24,8268
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,90	9,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,20	54,9000
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,76	1,1640
Total:						90,8108
Valor Simples:						100,57
Valor Encargos (87,01%):						8,49
Valor com Encargos:						109,06
Total Geral:						109,06

1.3.1.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,2	5,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,8800
Total:						10,2800
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,25	6,1875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,41	1,8450
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	28,88	30,3240
Total:						38,3565
Valor Simples:						48,64
Valor Encargos (87,01%):						8,95
Valor com Encargos:						57,59
Total Geral:						57,59

1.4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2	2,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,9520
Total:						4,1120
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,95	0,7375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,4836
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,25	0,1598
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,89	23,8900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	250,06	0,1750
Total:						25,4458
Valor Simples:						21,86
Valor Encargos (87,01%):						11,28
Valor com Encargos:						33,14
Total Geral:						33,14

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 80.441-888 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / CEL: (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

"Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!"

CW
R J
4/22

473
Cec

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02			DATA : 04/10/2016		BDI : 28,29%				
					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
					SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	-	03/2016
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,07500000		4,88		0,3660	
										Total:	0,3660
										Valor Simples:	0,37
										Valor Encargos (87.01%):	0,31
										Valor com Encargos:	0,68
										Total Geral:	0,68

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

J. Cec

5/22

424
CWO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	87,01%
				MES	
				DATA REF.	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,6920
Total:						2,6920

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,87	0,2610
Total:						0,2610

Valor Simples:						1,70
Valor Encargos (87.01%):						1,25
Valor com Encargos:						2,95
Total Geral:						2,95

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,1945
Total:						24,1945

Valor Simples:						12,94
Valor Encargos (87.01%):						11,24
Valor com Encargos:						24,18
Total Geral:						24,18

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	23,66	1,5142
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04468667	37,05	1,6549
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	27,32	1,2567
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	49,10	2,5532
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	114,76	0,3060
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	155,21	3,4146
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	72,06	1,4892
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	196,28	2,8788
Total:						15,0677

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	9,13	6,0867
Total:						6,0867

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,17	11,2200
Total:						11,2200

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,74	8,7013
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	11,91	12,5055
Total:						21,2068

Valor Simples:						44,57
Valor Encargos (87.01%):						8,68
Valor com Encargos:						53,25
Total Geral:						53,25

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,76	0,0339
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07	3,4176
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,0314
Total:						6,4829

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,2536
Total:						0,2536

Valor Simples:						6,37
Valor Encargos (87.01%):						0,37
Valor com Encargos:						6,74
Total Geral:						6,74

CWO
 R
 6/12/22

435
Cui

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FORTE		VERSÃO		HORA	
SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				MES	DATA REF.
					03/2016

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,8108
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						49,2608
Valor Simples:						40,21
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						49,26
Total Geral:						49,26

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,3121
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						48,7621
Valor Simples:						39,71
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						48,76
Total Geral:						48,76

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

10000 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,1641
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,8108
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,2462
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,4000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						246,0711
Valor Simples:						237,02
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						246,07
Total Geral:						246,07

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,4000
Total:						86,4000
Valor Simples:						86,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						86,40
Total Geral:						86,40

P. Cui
 7/12

426
020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%	MES	-
		DATA REF.	03/2016		

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,5298
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,3121
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,0597
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,4000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						229,7516
Valor Simples:						220,70
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						229,75
Total Geral:						229,75

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,4000
Total:						74,4000
Valor Simples:						74,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						74,40
Total Geral:						74,40

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	34,83	1,5790
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,55	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	145,08	3,0950
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,57	1,0093
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	38,65	2,5767
Total:						8,2600
Valor Simples:						9,05
Valor Encargos (87.01%):						2,86
Valor com Encargos:						11,91
Total Geral:						11,91

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,3821
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						34,8321
Valor Simples:						25,78
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						34,83
Total Geral:						34,83

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)

[Handwritten signatures and initials]

477
CCE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,0539
Total:						2,0539
Valor Simples:						2,05
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						2,05
Total Geral:						2,05

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,5999
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						22,5499
Valor Simples:						14,20
Valor Encargos (87.01%):						8,35
Valor com Encargos:						22,55
Total Geral:						22,55

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						17,9500
Valor Simples:						9,60
Valor Encargos (87.01%):						8,35
Valor com Encargos:						17,95
Total Geral:						17,95

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,7883
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209288	1,00	15,3821
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,1824
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,2800
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						145,0828
Valor Simples:						136,03
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						145,08
Total Geral:						145,08

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,2800
Total:						53,2800
Valor Simples:						53,28
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						53,28
Total Geral:						53,28

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00	3,6133
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,0539
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	1,00	1,9018
Total:						7,5690
Valor Simples:						7,57
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						7,57
Total Geral:						7,57

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)						
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 80.441-885 - FORTALEZA/CE						
FONE: (85) 3021-1841 / CEL: (85) 9 9659-8962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmeio@hotmail.com						
"Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!"						

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 9122.

478
Cec

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	-
				DATA-REF.	03/2016

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,89980000	1,00	6,8998
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,5999
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19973333	1,00	9,1997
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						38,6494
Valor Simples:						30,30
Valor Encargos (87.01%):						8,35
Valor com Encargos:						38,65
Total Geral:						38,65

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,6988
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						23,6588
Valor Simples:						16,70
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						23,66
Total Geral:						23,66

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						14,9600
Valor Simples:						8,00
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						14,96
Total Geral:						14,96

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,6058
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						37,0558
Valor Simples:						28,01
Valor Encargos (87.01%):						9,04
Valor com Encargos:						37,05
Total Geral:						37,05

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,8740
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						27,3240
Valor Simples:						18,27
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						27,32
Total Geral:						27,32

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.

P. Cec
 10/12/17

4129
CCL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA:	04/10/2016	BDI:	28,29%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	87,01%
				MES	
				DATA REF.	03/2016

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,6608
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400
Total:						49,1008
Valor Simples:						38,66
Valor Encargos (87.01%):						10,44
Valor com Encargos:						49,10
Total Geral:						49,10

10621 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400
Total:						22,4400
Valor Simples:						12,00
Valor Encargos (87.01%):						10,44
Valor com Encargos:						22,44
Total Geral:						22,44

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	1,00	12,8872
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,6988
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,3308
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,8800
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						114,7588
Valor Simples:						107,80
Valor Encargos (87.01%):						6,96
Valor com Encargos:						114,76
Total Geral:						114,76

5 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,8800
Total:						58,8800
Valor Simples:						58,88
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						58,88
Total Geral:						58,88

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,4087
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,6058
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,3430
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,4000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						155,2076
Valor Simples:						146,16
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						155,21
Total Geral:						155,21

[Handwritten signatures and dates]
 11/22

430
[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,5000000	3,20	62,4000	
						Total:	62,4000
						Valor Simples:	62,40
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	62,40
						Total Geral:	62,40

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,8110	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,8740	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,8110	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,1200	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	72,0660
						Valor Simples:	63,02
						Valor Encargos (87.01%):	9,04
						Valor com Encargos:	72,06
						Total Geral:	72,06

12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,20	21,1200	
						Total:	21,1200
						Valor Simples:	21,12
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	21,12
						Total Geral:	21,12

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,5477	
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,6608	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,4346	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,2000	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400	
						Total:	196,2830
						Valor Simples:	185,84
						Valor Encargos (87.01%):	10,44
						Valor com Encargos:	196,28
						Total Geral:	196,28

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,2000	
						Total:	67,2000
						Valor Simples:	67,20
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	67,20
						Total Geral:	67,20

3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,49	0,0000	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	16,98	1,6980	
						Total:	1,6980
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,3460	

[Handwritten Signatures and Dates: 12/22]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA:	04/10/2016	BDI:	28,29%
			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	87,01%	MES	-
			DATA REF.	03/2016		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						10,4760

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	246,66	11,7164
Total:						11,7164

Valor Simples:	16,79
Valor Encargos (87,01%):	7,10
Valor com Encargos:	23,89
Total Geral:	23,89

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,9600
Total:						19,9600

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,7800
Total:						54,7800

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,41	115,6200
Total:						115,6200

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,74	6,0465
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	59,26	49,5414
Total:						55,5878

Valor Simples:	208,68
Valor Encargos (87,01%):	37,98
Valor com Encargos:	246,66
Total Geral:	246,66

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	0,5515
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,7479
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87	15,5363
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49	4,6871
Total:						24,5227

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,9021
Total:						1,9021

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.930,98	8,7724
Total:						8,7724

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	21,88	24,0680
Total:						24,0680

Valor Simples:	52,23
Valor Encargos (87,01%):	7,03
Valor com Encargos:	59,26
Total Geral:	59,26

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,1547
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,8253
Total:						7,9800

432
COW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,1441
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,3706
Total:						6,5147

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,24	2,7776
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	1,94	0,0175
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,27	0,1362
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	11,76	0,5880
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	325,76	0,1629
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,85	3,6990
Total:						7,3811

Valor Simples:	17,21
Valor Encargos (87.01%):	4,67
Valor com Encargos:	21,88
Total Geral:	21,88

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,5346
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						24,9846

Valor Simples:	15,94
Valor Encargos (87.01%):	9,04
Valor com Encargos:	24,98
Total Geral:	24,98

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500

Valor Simples:	10,40
Valor Encargos (87.01%):	9,05
Valor com Encargos:	19,45
Total Geral:	19,45

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,4491
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,9091

Valor Simples:	7,65
Valor Encargos (87.01%):	6,26
Valor com Encargos:	13,91
Total Geral:	13,91

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,4600

Valor Simples:	7,20
Valor Encargos (87.01%):	6,26
Valor com Encargos:	13,46
Total Geral:	13,46

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,3019
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,5346
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,2244
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,1200

R. [Signature]
14/22

433
CWC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016		

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						87,6309
Valor Simples:						78,58
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						87,63
Total Geral:						87,63

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,1200
Total:						45,1200
Valor Simples:						45,12
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						45,12
Total Geral:						45,12

9 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,3473
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,4491
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,7485
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						16,0049
Valor Simples:						9,74
Valor Encargos (87.01%):						6,27
Valor com Encargos:						16,01
Total Geral:						16,01

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,7320
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						95,1820
Valor Simples:						86,13
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						95,18
Total Geral:						95,18

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87.01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,3410
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						16,8010
Valor Simples:						10,54
Valor Encargos (87.01%):						6,27
Valor com Encargos:						16,81
Total Geral:						16,81

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

[Handwritten signatures and marks]

434
CLO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA:	04/10/2016	BDI:	28,29%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	87,01%
		MES		DATA REF.	03/2016

Valor Simples:	7,20
Valor Encargos (87.01%):	6,26
Valor com Encargos:	13,46
Total Geral:	13,46

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

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,5981
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,7320
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,0861
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:	372,8662
Valor Simples:	363,82
Valor Encargos (87.01%):	9,05
Valor com Encargos:	372,87
Total Geral:	372,87

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,9496
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,3410
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,3309
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,4000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	112,4815
Valor Simples:	106,22
Valor Encargos (87.01%):	6,27
Valor com Encargos:	112,49
Total Geral:	112,49

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,4000

Total:	86,4000
Valor Simples:	86,40
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	86,40
Total Geral:	86,40

12716 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,5749
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	14,0349
Valor Simples:	7,77
Valor Encargos (87.01%):	6,27
Valor com Encargos:	14,04
Total Geral:	14,04

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL

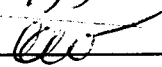
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	13,4600
Valor Simples:	7,20
Valor Encargos (87.01%):	6,26
Valor com Encargos:	13,46
Total Geral:	13,46

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,5171
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,5749

20/10/22

435


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA : 04/10/2016		BDI : 28,29%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,7985
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,6000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						19,9505

Valor Simples:	13,69
Valor Encargos (87.01%):	6,27
Valor com Encargos:	19,96
Total Geral:	19,96

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,6000
Total:						3,6000

Valor Simples:	3,60
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	3,60
Total Geral:	3,60

12639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,3657
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						10,4957

Valor Simples:	6,25
Valor Encargos (87.01%):	4,24
Valor com Encargos:	10,49
Total Geral:	10,49

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						9,1300

Valor Simples:	4,88
Valor Encargos (87.01%):	4,25
Valor com Encargos:	9,13
Total Geral:	9,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,86228000	1,00	1,8623
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,3657
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03460000	1,00	1,0346
12814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	3,59	3,5900
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						16,9828

Valor Simples:	12,73
Valor Encargos (87.01%):	4,25
Valor com Encargos:	16,98
Total Geral:	16,98

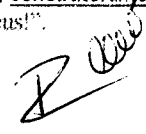

12814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,48	3,6000
Total:						3,6000

Valor Simples:	3,59
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	3,59
Total Geral:	3,59

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

 17/22 

436
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000		9,13		91,3000
							Total:	91,3000
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,41	149,6500		
							Total:	149,6500
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,74	8,1958		
							Total:	8,1958
							Valor Simples:	207,13
							Valor Encargos (87.01%):	42,93
							Valor com Encargos:	250,06
							Total Geral:	250,06

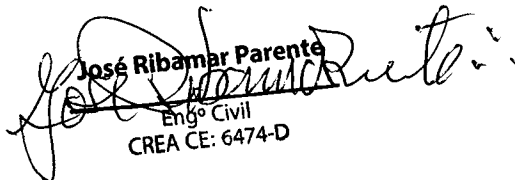
[Handwritten Signature]
Jose Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

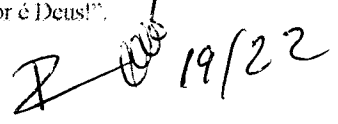
[Handwritten signature]
 18/22

18

437
CW

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02		DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
				FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	Total parcela
1	PISO INTERTRAVADO DA RUA JOÃO FARIAS	31.645,22	22,25	25,00	25,49	27,16	100,00
			7.041,06	7.936,62	8.066,37	8.601,17	31.645,22
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.223,54	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			305,89	305,89	305,89	305,87	1.223,54
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	654,36	100,00				100,00
			654,36				654,36
1.3	PAVIMENTAÇÃO	23.939,01	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			5.984,75	5.984,75	5.984,75	5.984,76	23.939,01
1.4	CONTENÇÃO	5.545,65		30,00	30,00	40,00	100,00
				1.683,70	1.663,70	2.218,25	5.545,65
1.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	282,66			50,00	50,00	100,00
					141,33	141,33	282,66
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.952,43	22,25	25,00	25,49	27,16	100,00
			1.991,92	2.245,27	2.281,97	2.433,27	8.952,43
		40.597,65	9.032,98	10.181,89	10.348,34	11.034,44	40.597,65
			9.032,98	19.214,87	29.563,21	40.597,65	40.597,65


José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D


 19/22

438
OW

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,6400

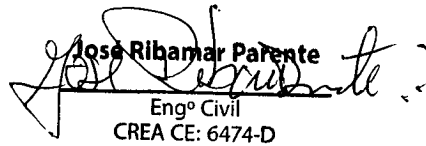
Despesas Financeiras		
DF	Despesas Financeiras	1,0200
	TOTAL	1,0200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
S + G	Garantias e Seguros	0,3200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	4,6200

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 28,29%

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


 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D


 20/22

439
060

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	TOTAL	16,8000

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença PaternidadeE	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	46,4500

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
	TOTAL	15,4300

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
	TOTAL	8,3300

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

[Handwritten signature]
 9/1/22 *[Handwritten mark]*

440
CW

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2016 - LOTE 02	DATA :	04/10/2016	BDI :	28,29%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,6800

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4500
TOTAL		15,4800	11,6200

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4800
TOTAL		8,6300	3,6200

Horista = 87,01%
Mensalista = 50,72%
A + B + C + D

Jose Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

R 22/22