

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
CPL DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CEARÁ
REF... TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2020/TP
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO N°. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de REF... TOMADA DE PREÇOS N° 1509.01/2020/TP, cujo objeto é Constitui objeto da licitação a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO N°. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457.** conforme especificações nos Anexos desta Tomada de preços, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 473.961,60 (QUATROCENTOS E SETENTA E TRES MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E UM REAIS E SESSSENTA CENTAVOS)** com prazo de execução de **150 (Cento e Cinquenta) Dias.**

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

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

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ SOB N° 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO N° 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIALPMELO@GMAIL.COM

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ITAITINGA/CE, 05 de OUTUBRO de 2020



P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N° 49578



P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,41%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

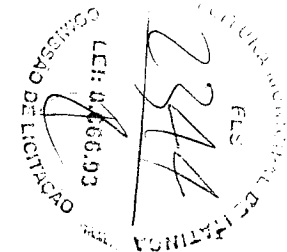
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 16.434,80
1.1		PESSOAL						R\$ 16.434,80
01.01.01	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	MÊS	5,00	R\$ 2.579,83	27,41%	R\$ 3.286,96	R\$ 16.434,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.691,58
2.1		PLACA DA OBRA						R\$ 4.042,20
02.01.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 264,39	27,41%	R\$ 336,85	R\$ 4.042,20
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 455,37
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,87	R\$ 410,82	27,41%	R\$ 523,42	R\$ 455,37
2.3		DEMOUÇÕESE RETIRADAS						R\$ 6.194,01
02.03.01	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11 CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM)-4 FIOS DE ARAME	M	380,00	R\$ 11,97	27,41%	R\$ 15,25	R\$ 5.795,00
02.03.02	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,37	R\$ 42,50	27,41%	R\$ 54,14	R\$ 399,01
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 302.269,02
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 524,71
03.01.01	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	8745,26	R\$ 0,05	27,41%	R\$ 0,06	R\$ 524,71
3.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 301.744,31
03.02.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7788,96	R\$ 30,41	27,41%	R\$ 38,74	R\$ 301.744,31
4		DRENAGEM						R\$ 111.183,16
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 110.487,11
04.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2720,50	R\$ 19,23	27,41%	R\$ 24,50	R\$ 66.652,25
04.01.02	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,37	R\$ 328,00	27,41%	R\$ 417,90	R\$ 39.437,22
04.01.03	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	94,37	R\$ 36,58	27,41%	R\$ 46,60	R\$ 4.397,64
4.2		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						R\$ 696,05
04.02.01	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	2,60	R\$ 136,54	27,41%	R\$ 173,96	R\$ 452,29
04.02.02	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 191,32	27,41%	R\$ 243,76	R\$ 243,76
5		PASSEIO						R\$ 15.553,12
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						R\$ 15.553,12
05.01.01	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	157,53	R\$ 64,12	27,41%	R\$ 81,69	R\$ 12.868,62
05.01.02	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,02	R\$ 453,96	27,41%	R\$ 578,39	R\$ 1.168,34
05.01.03	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,64	R\$ 94,15	27,41%	R\$ 119,95	R\$ 1.516,16
6		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 17.829,92
6.1		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 7.510,52

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

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

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

Carlos Kieber A. Pinto
 Engº Civil
 RNP: 0911026999





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,41%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

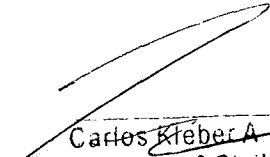
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.01	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	20,05	R\$ 294,01	27,41%	R\$ 374,59	R\$ 7.510,52
6.2		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 10.319,40
06.02.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8745,26	R\$ 0,93	27,41%	R\$ 1,18	R\$ 10.319,40

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...	TOTAL GERAL:	R\$ 473.961,60
----------------------------------	--------------	----------------

QUATROCENTOS E SETENTA E TRES MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS

ITAITINGA, CE, 05 DE OUTUBRO DE 2020.


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


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

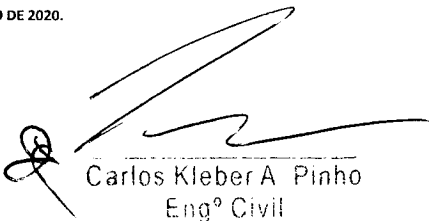




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ETAPA	MÊSES					TOTAL	
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00% R\$ 3.286,96	20,00% R\$ 3.286,96	20,00% R\$ 3.286,96	20,00% R\$ 3.286,96	20,00% R\$ 3.286,96	R\$16.434,80
						100,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00% R\$ 2.138,32	20,00% R\$ 2.138,32	20,00% R\$ 2.138,32	20,00% R\$ 2.138,32	20,00% R\$ 2.138,32	R\$10.691,58
						100,00%	
3	PAVIMENTAÇÃO	20,00% R\$ 60.453,80	20,00% R\$ 60.453,80	20,00% R\$ 60.453,80	20,00% R\$ 60.453,80	20,00% R\$ 60.453,80	R\$302.269,02
						100,00%	
4	DRENAGEM	20,00% R\$ 22.236,63	20,00% R\$ 22.236,63	20,00% R\$ 22.236,63	20,00% R\$ 22.236,63	20,00% R\$ 22.236,63	R\$111.183,16
						100,00%	
5	PASSEIO	20,00% R\$ 3.110,62	20,00% R\$ 3.110,62	20,00% R\$ 3.110,62	20,00% R\$ 3.110,62	20,00% R\$ 3.110,62	R\$15.553,12
						100,00%	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	20,00% R\$ 3.565,98	20,00% R\$ 3.565,98	20,00% R\$ 3.565,98	20,00% R\$ 3.565,98	20,00% R\$ 3.565,98	R\$17.829,92
						100,00%	
TOTAL		20,00% R\$ 94.792,32	20,00% R\$ 94.792,32	20,00% R\$ 94.792,32	20,00% R\$ 94.792,32	20,00% R\$ 94.792,32	R\$ 473.961,60
TOTAL ACUMULADO		20,00% R\$ 94.792,32	40,00% R\$ 189.584,64	60,00% R\$ 284.376,96	80,00% R\$ 379.169,28	100,00% R\$ 473.961,60	

ITAITINGA, CE, 05 DE OUTUBRO DE 2020.


 Carlos Kleber A. Pinho
 Engº Civil
 RNP 0511086999


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





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO	5,91%
	IMPOSTOS	12,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	27,41%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	

ITAITINGA, CE, 05 DE OUTUBRO DE 2020.

Carlos Kleber A. Pinho
Engº Civil
RNP 0611086999

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





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

ITAITINGA, CE, 05 DE OUTUBRO DE 2020.

Carlos Kleber A. Pinho
Engº Civil
RNP 0611086999

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITATINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITATINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
	C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,83488955	R\$ 17,83	R\$ 50,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83488955	R\$ 17,83	R\$ 50,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83488955	R\$ 13,21	R\$ 37,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 138,55
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16999338	R\$ 16,16	R\$ 2,75
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16999338	R\$ 21,87	R\$ 3,71
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,49994156	R\$ 26,02	R\$ 39,02
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99996104	R\$ 75,02	R\$ 75,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 120,51
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01249951	R\$ 426,77	R\$ 5,33
TOTAL SERVICOS:						R\$ 5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 199,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 264,39
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 72,47
VALOR COM BDI:						R\$ 336,85
EQUIPAMENTO						
	C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 69,73	R\$ 131,79
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,78000000	R\$ 0,55	R\$ 2,08
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,78000000	R\$ 1,41	R\$ 5,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 139,20
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,78000000	R\$ 14,52	R\$ 54,69
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,78000000	R\$ 21,46	R\$ 81,12
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,72500000	R\$ 28,70	R\$ 135,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 271,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 272,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 138,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 410,82
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 112,61
VALOR COM BDI:						R\$ 523,42
EQUIPAMENTO						
	C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11 CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM)-4 FIOS DE ARAME (M)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02646000	R\$ 36,72	R\$ 0,97
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01134000	R\$ 103,33	R\$ 1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,15
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66150000	R\$ 13,21	R\$ 8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,74
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 11,31	R\$ 0,08
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,95	R\$ 0,31
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 4,22	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,97
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 3,28
VALOR COM BDI:						R\$ 15,25
MAO DE OBRA						
	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28344329	R\$ 17,83	R\$ 5,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83443289	R\$ 13,21	R\$ 37,44
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 42,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,94

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,50
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 11,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,14

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00026250	R\$ 206,82	R\$ 0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052500	R\$ 13,21	R\$ 0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,06

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04725000	R\$ 24,14	R\$ 1,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00945000	R\$ 77,32	R\$ 0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 17,83	R\$ 5,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 13,21	R\$ 7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,47	R\$ 6,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,17	R\$ 9,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,41
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 8,34
VALOR COM BDI:						R\$ 38,74

C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14169013	R\$ 17,83	R\$ 2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23615022	R\$ 13,21	R\$ 3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99957764	R\$ 2,84	R\$ 2,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24989441	R\$ 3,69	R\$ 0,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01499366	R\$ 33,08	R\$ 0,49
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03698437	R\$ 3,62	R\$ 0,13
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03398564	R\$ 270,43	R\$ 9,19
TOTAL SERVICO:						R\$ 10,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,23
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,27
VALOR COM BDI:						R\$ 24,50

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,45000000	R\$ 13,21	R\$ 124,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 124,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 48,20	R\$ 37,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,53	R\$ 70,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,43	R\$ 95,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 203,18

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITATINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITATINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 270,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 57,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 328,00
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 89,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 417,90

MAO DE OBRA	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76885000	R\$ 13,21	R\$ 36,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 36,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,58
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 10,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,60

SERVICO	C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 8,42	R\$ 15,57
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 3,69	R\$ 4,05
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 103,38	R\$ 87,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 33,08	R\$ 7,28
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 282,45	R\$ 21,74
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 136,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 109,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 136,54
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 37,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 173,96

MAO DE OBRA	C3110 - SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02835000	R\$ 17,83	R\$ 0,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05670000	R\$ 13,21	R\$ 0,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,25

SERVICO	C3110 - SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 103,38	R\$ 111,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 33,08	R\$ 12,28
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 28,78	R\$ 6,64
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 270,43	R\$ 59,50
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 190,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 152,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 191,32
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 52,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 243,76

EQUIPAMENTO	C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04725000	R\$ 19,64	R\$ 0,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,93

MAO DE OBRA	C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 17,83	R\$ 20,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53090000	R\$ 13,21	R\$ 20,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 40,45

MATERIAL	C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 48,20	R\$ 3,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 72,53	R\$ 4,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,43	R\$ 8,69
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,35	R\$ 6,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 22,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 45,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 64,12
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 17,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 81,69

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,03250000	R\$ 17,83	R\$ 143,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,69400000	R\$ 13,21	R\$ 114,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 258,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,40	R\$ 93,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 93,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 342,11	R\$ 102,64
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 102,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 318,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 135,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 453,96
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 124,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 578,39
	C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51188315	R\$ 17,83	R\$ 26,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18115871	R\$ 13,21	R\$ 15,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 42,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01819859	R\$ 48,20	R\$ 0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72978903	R\$ 1,04	R\$ 2,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79978362	R\$ 0,43	R\$ 1,22
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09991499	R\$ 42,41	R\$ 46,65
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 51,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 74,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 94,15
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 25,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 119,95
	C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 379,80	R\$ 60,77
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 44,69	R\$ 80,44
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 138,14	R\$ 27,63
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 7,48	R\$ 6,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,70	R\$ 2,00
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 4,90	R\$ 18,64
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 313,82	R\$ 5,34
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 54,34	R\$ 19,56
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 17,75	R\$ 67,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 33,08	R\$ 5,28
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 294,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 199,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 94,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 294,01
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 80,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 374,59
	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07087500	R\$ 13,21	R\$ 0,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,93
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 0,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,18

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0.94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,32
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 4,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,51
	10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.89116424	R\$ 1,00	R\$ 1,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.35832586	R\$ 1,00	R\$ 0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.99534960	R\$ 1,00	R\$ 0,99
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0.94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 18,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,56
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 5,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,64
	C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	R\$ 48,20	R\$ 31,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.58520000	R\$ 72,53	R\$ 42,44
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 73,59
	10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.47231100	R\$ 19,64	R\$ 9,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 9,28
	10805 - CIMENTO PORTLAND					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196.00000000	R\$ 0,43	R\$ 85,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.40000000	R\$ 63,17	R\$ 25,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 110,47
	12391 - PEDREIRO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.89000000	R\$ 17,83	R\$ 33,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15.12000000	R\$ 13,21	R\$ 199,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 233,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 315,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 110,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 426,77
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 116,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 543,75
	12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9.72000000	R\$ 4,54	R\$ 44,09
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 44,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,09
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 12,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,18
	12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0.94500000	R\$ 15,79	R\$ 14,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,92
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 4,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,04145100	R\$ 1,00	R\$ 3,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,79838089	R\$ 1,00	R\$ 0,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,04145100	R\$ 1,00	R\$ 3,04
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 46,66	R\$ 44,09
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 15,79	R\$ 14,92
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 65,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,89
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 18,08
VALOR COM BDI:						R\$ 83,95

	10758 - NÍVEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,25626240	R\$ 1,00	R\$ 0,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,10570824	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16016400	R\$ 1,00	R\$ 0,16
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,52
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,66

	10775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,65547360	R\$ 1,00	R\$ 0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,27038286	R\$ 1,00	R\$ 0,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,40867100	R\$ 1,00	R\$ 0,41
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,33
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,70

	12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 20,09	R\$ 18,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,99
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 24,19

	10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,12322960	R\$ 1,00	R\$ 11,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,58832221	R\$ 1,00	R\$ 4,59
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 20,09	R\$ 18,99
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 34,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,70
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 9,51
VALOR COM BDI:						R\$ 44,22

	12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,40	R\$ 46,27
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 46,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ -

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 46,27
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 12,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,95

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,12322960	R\$ 1,00	R\$ 11,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,58833221	R\$ 1,00	R\$ 4,59
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,68484440	R\$ 1,00	R\$ 16,68
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 48,96	R\$ 46,27
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 20,09	R\$ 18,99
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 97,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,65
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 26,77
VALOR COM BDI:						R\$ 124,41

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 25,47	R\$ 24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,07
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 6,80
VALOR COM BDI:						R\$ 30,87

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,07043200	R\$ 1,00	R\$ 38,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,27641200	R\$ 1,00	R\$ 14,28
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 25,47	R\$ 24,07
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 76,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,41
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 20,94
VALOR COM BDI:						R\$ 97,35

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,40	R\$ 71,44
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 71,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,44
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 19,58
VALOR COM BDI:						R\$ 91,02

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,07043200	R\$ 1,00	R\$ 38,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,27641200	R\$ 1,00	R\$ 14,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,58804000	R\$ 1,00	R\$ 47,59
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 75,60	R\$ 71,44
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 25,47	R\$ 24,07
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 195,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 184,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 195,44
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 53,57
VALOR COM BDI:						R\$ 249,02

I2789 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.60000000	R\$ 3,40	R\$ 2,04
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,04
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 0,56
VALOR COM BDI:						R\$ 2,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,32
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 19,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,19450000	R\$ 1,00	R\$ 2,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,48510000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,77200000	R\$ 1,00	R\$ 2,77
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 2,16	R\$ 2,04
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 22,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,81
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 6,25
VALOR COM BDI:						R\$ 29,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,40	R\$ 22,45
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 22,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,45
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 6,15
VALOR COM BDI:						R\$ 28,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,10
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,78
VALOR COM BDI:						R\$ 26,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,64920300	R\$ 1,00	R\$ 12,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,21640100	R\$ 1,00	R\$ 4,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,64920300	R\$ 1,00	R\$ 12,65
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 23,76	R\$ 22,45
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 73,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,07
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 20,03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,09
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 17,85	R\$ 3,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,04	R\$ 0,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,69
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 1,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,70
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50425000	R\$ 13,21	R\$ 33,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 33,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,08
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 9,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,16
I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,10
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 5,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,89
I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,29838400	R\$ 1,00	R\$ 47,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,96320460	R\$ 1,00	R\$ 15,96
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 84,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 74,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 84,36
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 23,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 107,48
I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 21,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,10
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 5,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,89
I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,05134776	R\$ 1,00	R\$ 38,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,69618095	R\$ 1,00	R\$ 15,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 85,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 65,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,71

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,85
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 20,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 95,37

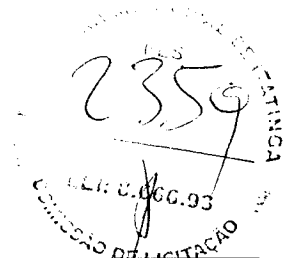
I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,40	R\$ 91,85
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 91,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 91,85
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 91,85
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 25,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 117,03

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,29838400	R\$ 1,00	R\$ 47,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,96320480	R\$ 1,00	R\$ 15,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	70,94757600	R\$ 1,00	R\$ 70,95
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 97,20	R\$ 91,85
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 247,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 237,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 247,16
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 67,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 314,91

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,40	R\$ 79,10
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 79,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 79,10
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 21,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 100,77

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,05134776	R\$ 1,00	R\$ 38,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,69618095	R\$ 1,00	R\$ 15,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57,07702165	R\$ 1,00	R\$ 57,08
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 83,70	R\$ 79,10
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 211,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 201,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 211,02
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 57,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 268,86

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007105	R\$ 89,27	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00703421	R\$ 261,55	R\$ 1,84
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00710527	R\$ 223,30	R\$ 1,59
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 3,44
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01421052	R\$ 13,21	R\$ 0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,62
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 0,99



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 4,81

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00065625	R\$ 79,21	R\$ 0,06
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01312500	R\$ 261,55	R\$ 3,43
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01246875	R\$ 223,30	R\$ 2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,27

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE						
		SEINFRA	H	0,02625000	R\$ 13,21	R\$ 0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,62
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 1,81
VALOR COM BDI:						R\$ 8,43

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,32
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 19,51

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,65100250	R\$ 1,00	R\$ 8,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,88366750	R\$ 1,00	R\$ 2,88
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 26,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,86
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 7,36
VALOR COM BDI:						R\$ 34,22

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,32
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 19,51

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,44295830	R\$ 1,00	R\$ 1,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24049305	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 17,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,00
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,66
VALOR COM BDI:						R\$ 21,66

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,40	R\$ 47,97
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 47,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 47,97
						VALOR BDI (27.41%): R\$ 13,15
						VALOR COM BDI: R\$ 61,11

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,65100250	R\$ 1,00	R\$ 8,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,88366750	R\$ 1,00	R\$ 2,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,61222500	R\$ 1,00	R\$ 9,61
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 50,76	R\$ 47,97
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 84,43
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 77,38
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,06
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,44
						VALOR BDI (27.41%): R\$ 23,14
						VALOR COM BDI: R\$ 107,58

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10759 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,44295830	R\$ 1,00	R\$ 1,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24049305	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,80164350	R\$ 1,00	R\$ 0,80
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 17,80
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,75
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,05
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,80
						VALOR BDI (27.41%): R\$ 4,88
						VALOR COM BDI: R\$ 22,68

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05558824	R\$ 20,57	R\$ 1,14
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 1,14
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05558824	R\$ 89,35	R\$ 4,97
I0759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16676471	R\$ 18,84	R\$ 3,14
						TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 8,11
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,78	R\$ 4,69
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,19	R\$ 0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,23	R\$ 0,31
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,85	R\$ 0,95
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 532,28	R\$ 0,26
						TOTAL MATERIAL: R\$ 6,25

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55588235	R\$ 13,21	R\$ 7,34
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,34
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,98	R\$ 5,93
						TOTAL MATERIAL: R\$ 5,93
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,21
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,57
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,78
						VALOR BDI (27.41%): R\$ 7,89
						VALOR COM BDI: R\$ 36,67

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 21,10
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,40
						VALOR ENCARGOS: R\$ 9,71
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 5,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,89

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,40551600	R\$ 1,00	R\$ 24,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,23686165	R\$ 1,00	R\$ 8,24
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 53,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,74
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 14,73
VALOR COM BDI:						R\$ 68,47

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,10
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,78
VALOR COM BDI:						R\$ 26,89

10818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	121,65993000	R\$ 1,00	R\$ 121,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	40,55331000	R\$ 1,00	R\$ 40,55
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 183,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 173,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,31
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 50,25
VALOR COM BDI:						R\$ 233,56

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,32
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 19,51

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,30088300	R\$ 1,00	R\$ 5,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,78904801	R\$ 1,00	R\$ 1,79
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 22,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,41
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 28,55

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,40	R\$ 56,64
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 56,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,64
VALOR ENCARGOS:						R\$
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,64

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 15,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,17

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,40551600	R\$ 1,00	R\$ 24,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,23686165	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	36,60827400	R\$ 1,00	R\$ 36,61
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 59,94	R\$ 56,64
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 147,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 146,99
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 40,29
VALOR COM BDI:						R\$ 187,29

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	121,65993000	R\$ 1,00	R\$ 121,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	40,55331000	R\$ 1,00	R\$ 40,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	162,21324000	R\$ 1,00	R\$ 162,21
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 22,33	R\$ 21,10
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 345,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 335,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 345,53
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 94,71
VALOR COM BDI:						R\$ 440,24

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,40	R\$ 91,85
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 91,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,85
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 25,18
VALOR COM BDI:						R\$ 117,03

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,30088300	R\$ 1,00	R\$ 5,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,78904801	R\$ 1,00	R\$ 1,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,63827263	R\$ 1,00	R\$ 4,64
I2781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 97,20	R\$ 91,85
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 118,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,90
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 32,59
VALOR COM BDI:						R\$ 151,49

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 28,78	R\$ 31,66
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,66
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01496250	R\$ 56,87	R\$ 0,85
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02441250	R\$ 155,55	R\$ 3,80
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03937500	R\$ 365,64	R\$ 14,40
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03937500	R\$ 125,82	R\$ 4,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 24,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.120,94	R\$ 10,05

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 10,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19687500	R\$ 13,21	R\$ 2,60	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 2,60
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 59,88
VALOR ENCARGOS:							R\$ 8,41
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 68,30
VALOR BDI (27.41%):							R\$ 18,72
VALOR COM BDI:							R\$ 87,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 15,32
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 8,27
VALOR ENCARGOS:							R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 15,32
VALOR BDI (27.41%):							R\$ 4,20
VALOR COM BDI:							R\$ 19,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,62471204	R\$ 1,00	R\$ 1,63	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30784018	R\$ 1,00	R\$ 0,31	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32	
TOTAL TRANSPORTE:							R\$ 17,26
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 10,21
VALOR ENCARGOS:							R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 17,26
VALOR BDI (27.41%):							R\$ 4,73
VALOR COM BDI:							R\$ 21,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,40	R\$ 3,83	
TOTAL TRANSPORTE:							R\$ 3,83
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 3,83
VALOR BDI (27.41%):							R\$ 1,05
VALOR COM BDI:							R\$ 4,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,62471204	R\$ 1,00	R\$ 1,63	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30784018	R\$ 1,00	R\$ 0,31	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,85511160	R\$ 1,00	R\$ 0,85	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 4,05	R\$ 3,83	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 16,21	R\$ 15,32	
TOTAL TRANSPORTE:							R\$ 21,93
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS:							R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 21,93
VALOR BDI (27.41%):							R\$ 6,01
VALOR COM BDI:							R\$ 27,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,62	R\$ 6,09	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 68,30	R\$ 57,10	
TOTAL SERVICO:							R\$ 63,18
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 23,21	R\$ 21,93	
TOTAL EQUIPAMENTO:							R\$ 21,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,43	R\$ 110,41	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 110,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 13,21	R\$ 74,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 74,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 221,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 48,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 270,43
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 74,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 344,56
C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 14,52	R\$ 1,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZ/DO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,87	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 17,83	R\$ 1,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,80	R\$ 5,76
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,42
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 2,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,73
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27575000	R\$ 14,52	R\$ 18,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27575000	R\$ 17,83	R\$ 22,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 19,87	R\$ 8,54
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,84	R\$ 0,78
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,54	R\$ 31,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,64	R\$ 2,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,48	R\$ 6,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,63	R\$ 12,20
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 62,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 84,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 103,38
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 28,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 131,72
C3289 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,62	R\$ 5,93
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 68,30	R\$ 57,10
				TOTAL SERVICO:		R\$ 63,03
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 23,21	R\$ 21,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 21,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,43	R\$ 122,59
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 122,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 13,21	R\$ 74,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 74,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 233,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 48,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 282,45
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 77,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 359,87

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05558824	R\$ 20,57	R\$ 1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,14
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05558824	R\$ 89,35	R\$ 4,97
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16676471	R\$ 18,84	R\$ 3,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,11
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,78	R\$ 4,69
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,19	R\$ 0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,23	R\$ 0,31
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,85	R\$ 0,95
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 532,28	R\$ 0,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55588235	R\$ 13,21	R\$ 7,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,34
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,98	R\$ 5,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,78
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 7,89
VALOR COM BDI:						R\$ 36,67
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 48,20	R\$ 58,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,43	R\$ 158,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 217,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,45000000	R\$ 13,21	R\$ 124,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 124,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 284,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 57,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 342,11
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 93,77
VALOR COM BDI:						R\$ 435,88
C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 48,20	R\$ 58,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,04	R\$ 189,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,43	R\$ 79,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 326,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,45000000	R\$ 13,21	R\$ 124,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 124,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 394,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 57,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 451,75
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 123,82
VALOR COM BDI:						R\$ 575,57
C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 451,75	R\$ 135,52
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 135,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 63,17	R\$ 72,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,72500000	R\$ 17,83	R\$ 84,25

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,61500000	R\$ 13,21	R\$ 87,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 171,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 283,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 96,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 379,80
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 104,10
VALOR COM BDI:						R\$ 483,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,20	R\$ 0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,04	R\$ 2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,43	R\$ 0,95
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,40	R\$ 9,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,88

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 17,83	R\$ 16,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05840000	R\$ 13,21	R\$ 13,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,69
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 12,25
VALOR COM BDI:						R\$ 56,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 48,20	R\$ 3,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,04	R\$ 10,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,43	R\$ 4,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,25	R\$ 39,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,69

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36250000	R\$ 17,83	R\$ 42,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90115000	R\$ 13,21	R\$ 38,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 80,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 37,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 138,14
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 37,86
VALOR COM BDI:						R\$ 176,01

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 14,52	R\$ 1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,87	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,22

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 17,83	R\$ 1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,20	R\$ 4,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,48
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 9,54

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 14,52	R\$ 1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,87	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,22
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 17,83	R\$ 1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,35
MATERIAL						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,36	R\$ 5,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,70
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 2,11
VALOR COM BDI:						R\$ 9,81

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 48,20	R\$ 0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,43	R\$ 1,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,35
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09450000	R\$ 17,83	R\$ 1,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14175000	R\$ 13,21	R\$ 1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 1,34
VALOR COM BDI:						R\$ 6,25

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 48,20	R\$ 42,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,76
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,67473000	R\$ 19,64	R\$ 13,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 13,25
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,43	R\$ 127,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,91	R\$ 55,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 182,90
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 13,21	R\$ 74,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 74,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 274,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 313,82
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 86,02
VALOR COM BDI:						R\$ 399,83


C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22850000	R\$ 14,52	R\$ 17,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22850000	R\$ 17,83	R\$ 21,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,75
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,84	R\$ 3,14
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,64	R\$ 1,60
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,48	R\$ 2,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,34
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 15,69
VALOR COM BDI:						R\$ 72,03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PADEDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 48,20	R\$ 0,29
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,80	R\$ 0,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 17,83	R\$ 8,43
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63315000	R\$ 13,21	R\$ 8,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,75
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,86
VALOR COM BDI:						R\$ 22,61

ITAITINGA, CE, 05 DE OUTUBRO DE 2020.



Carlos Kleber A. Pinho
 Engº Civil
 RNP: 0611086999



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






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1			NIVEL SUPERIOR			R\$	660,18
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,052789	R\$ 12.506,07	R\$ 660,18
1.2			NIVEL MÉDIO			R\$	2.626,78
01.02.01	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,472538	R\$ 5.558,87	R\$ 2.626,78
						PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	R\$ 3.286,96

ITAITINGA, CE, 05 DE OUTUBRO DE 2020.


**P. MELO CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS LTDA**
CNPJ: 12.898.969/0001-00
Paulo Melo de Pinto Filho
Diretor
RG: 03583214530 - CPF: 668.828.185-04


Carlos Kleber A. Pinho
Engº Civil
RNP: 0611086999



P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

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

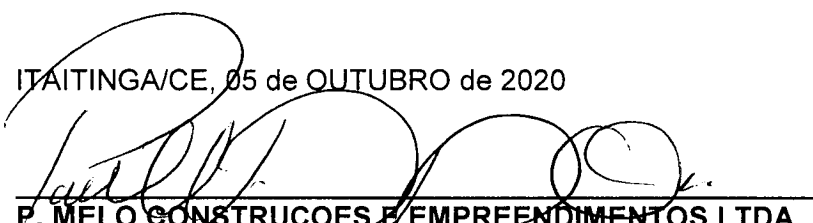
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
CPL DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CEARÁ
REF... TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2020/TP
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº. 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457.

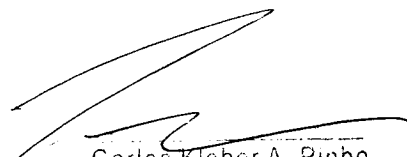
Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME	PAULO MELO DE PINHO FILHO
NACIONALIDADE	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL	SOLTEIRO
PROFISSÃO	SOCIO-ADMINISTRADOR
RG	03583214530
CPF	668.828.183.04
DOMICÍLIO	RUA MOZART PINTO Nº 336
CIDADE	FORTALEZA
UF	CE

ITAITINGA/CE, 05 de OUTUBRO de 2020



P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
PAULO MELO DE PINHO FILHO
PROPRETARIO
RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04



Carlos Kleber A. Pinho
Engº Civil
RNP 0611086999

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

