



**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0907.02/2020/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO**, 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 Nº. 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\$ **496.483,83 (QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E TRES REAIS E OITENTA E TRES 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.

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-Ceará, 28 de Julho de 2020

  
P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

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


  
P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PAULO MELO DE PINHO  
PROPRETARIO

RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

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



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

BDI: 27,41%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 17.217,40
1.1		PESSOAL						R\$ 17.217,40
01.01.01	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	MÊS	5,00	R\$ 2.702,68	27,41%	R\$ 3.443,48	R\$ 17.217,40
2.		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.198,56
2.1		PLACA DA OBRA						R\$ 4.234,80
02.01.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 276,98	27,41%	R\$ 352,90	R\$ 4.234,80
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 477,06
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,87	R\$ 430,39	27,41%	R\$ 548,35	R\$ 477,06
2.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 6.486,70
02.03.01	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM)-4 FIOS DE ARAME	M	380,00	R\$ 12,54	27,41%	R\$ 15,97	R\$ 6.068,60
02.03.02	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,37	R\$ 44,53	27,41%	R\$ 56,73	R\$ 418,10
3.		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 316.600,70
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\$ 316.075,99
03.02.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7788,96	R\$ 31,85	27,41%	R\$ 40,58	R\$ 316.075,99
4.		DRENAGEM						R\$ 116.459,53
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 115.730,35
04.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2720,50	R\$ 20,14	27,41%	R\$ 25,66	R\$ 69.808,03
04.01.02	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,37	R\$ 343,62	27,41%	R\$ 437,80	R\$ 41.315,18
04.01.03	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	94,37	R\$ 38,32	27,41%	R\$ 48,82	R\$ 4.607,14
4.2		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						R\$ 729,18
04.02.01	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	2,60	R\$ 143,04	27,41%	R\$ 182,24	R\$ 473,82
04.02.02	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 200,43	27,41%	R\$ 255,36	R\$ 255,36
5.		PASSEIO						R\$ 16.295,30
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						R\$ 16.295,30
05.01.01	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=19,5MPa ESP-7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	157,53	R\$ 67,18	27,41%	R\$ 85,59	R\$ 13.482,99
05.01.02	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,02	R\$ 475,58	27,41%	R\$ 605,93	R\$ 1.223,97
05.01.03	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,64	R\$ 98,63	27,41%	R\$ 125,66	R\$ 1.588,34
6.		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 18.712,34
6.1		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 7.868,22
06.01.01	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	20,05	R\$ 308,01	27,41%	R\$ 392,43	R\$ 7.868,22
6.2		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 10.844,12
06.02.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8745,26	R\$ 0,98	27,41%	R\$ 1,24	R\$ 10.844,12

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...	TOTAL GERAL:	R\$ 496.483,83
----------------------------------	--------------	----------------

QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

ITATINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL  
RG: 98001110493/CPF: 666.676.643-34  
RNP: 061102899-8 (CREA) Nº 48678

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
PAULO MELO DE PINHO  
PROPRIETÁRIO  
RG: 03689214630/CPF: 666.828.183-04

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
1.1		<b>PESSOAL</b>		
01.01.01	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	MÊS	5,00
2.		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1		<b>PLACA DA OBRA</b>		
02.01.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
2.2		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>		
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,87
2.3		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
02.03.01	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM)-4 FIOS DE ARAME	M	380,00
02.03.02	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,37
3.		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>		
03.01.01	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	8745,26
3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
03.02.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7788,96
4.		<b>DRENAGEM</b>		
4.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
04.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2720,50
04.01.02	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,37
04.01.03	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	94,37
4.2		<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>		
04.02.01	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	2,60
04.02.02	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00
5.		<b>PASSEIO</b>		
5.1		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>		
05.01.01	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP-7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	157,53
05.01.02	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,02
05.01.03	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,64
6.		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
6.1		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>		
06.01.01	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	20,05
6.2		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
06.02.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8745,26

ITAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.

**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

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

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

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



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



### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	--------	-----------	---------	------------

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PAULO MELO DE PINHO

PROPRETARIO

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/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4541	C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
C4541	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4541	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96988429 R\$	17,83 R\$ 52,96
C4541	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96988429 R\$	17,83 R\$ 52,96
C4541	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,96988429 R\$	13,21 R\$ 39,23
C4541				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 145,14
C4541	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4541	10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16999338 R\$	16,93 R\$ 2,88
C4541	11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16999338 R\$	22,91 R\$ 3,89
C4541	12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,49994156 R\$	27,25 R\$ 40,88
C4541	18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99996104 R\$	78,60 R\$ 78,60
C4541				TOTAL MATERIAL:		R\$ 126,24
C4541	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4541	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01248951 R\$	447,09 R\$ 5,58
C4541				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,58
C4541				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 208,75
C4541				VALOR ENCARGOS:		R\$ 68,22
C4541				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 75,92
C4541				VALOR COM BDI:		R\$ 352,89
C2872	C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
C2872	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2872	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,98000000 R\$	69,73 R\$ 138,07
C2872	10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,96000000 R\$	0,55 R\$ 2,18
C2872	10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,96000000 R\$	1,41 R\$ 5,58
C2872				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 145,83
C2872	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2872	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000 R\$	14,52 R\$ 57,50
C2872	12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000 R\$	21,46 R\$ 84,98
C2872	12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000 R\$	28,70 R\$ 142,07
C2872				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 284,55
C2872				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 285,09
C2872				VALOR ENCARGOS:		R\$ 145,30
C2872				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 117,97
C2872				VALOR COM BDI:		R\$ 548,35
C4736	C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM)-4 FIOS DE ARAME (M)					
C4736	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4736	10581	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02772000 R\$	36,72 R\$ 1,02
C4736	10703	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01188000 R\$	103,33 R\$ 1,23
C4736				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,25
C4736	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4736	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69300000 R\$	13,21 R\$ 9,16
C4736				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,16
C4736	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4736	10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000 R\$	0,71 R\$ 0,71
C4736	12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000 R\$	11,85 R\$ 0,08
C4736	19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000 R\$	4,14 R\$ 0,33
C4736	19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000 R\$	4,43 R\$ 0,02
C4736				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,14
C4736				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,96
C4736				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,58
C4736				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 3,44
C4736				VALOR COM BDI:		R\$ 15,97
C1043	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
C1043	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1043	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28694059 R\$	17,83 R\$ 5,30
C1043	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,96940588 R\$	13,21 R\$ 39,22
C1043				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 44,52
C1043				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,04
C1043				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,48

*[Handwritten signatures and marks]*

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

**COMPOSIÇÕES**

C1043  
C1043

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 12,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,73

C3232  
C3232  
C3232  
C3232  
C3232  
C3232  
C3232  
C3232  
C3232  
C3232  
C3232

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027500	R\$ 206,82	R\$ 0,06
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	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 BDI (27.41%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,06

C2896  
C2896  
C2896  
C2896  
C2896  
C2896  
C2896  
C2896  
C2896  
C2896  
C2896  
C2896  
C2896  
C2896  
C2896  
C2896

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	0,04950000	R\$ 24,14	R\$ 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00990000	R\$ 77,32	R\$ 0,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 17,83	R\$ 5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 13,21	R\$ 7,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,54	R\$ 6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,18	R\$ 9,93
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 16,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,51
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 8,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,58

C0365  
C0365  
C0365  
C0365  
C0365  
C0365  
C0365  
C0365  
C0365  
C0365  
C0365  
C0365  
C0365  
C0365  
C0365  
C0365

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14843728	R\$ 17,83	R\$ 2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24739547	R\$ 13,21	R\$ 3,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99957764	R\$ 2,97	R\$ 2,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24989441	R\$ 3,86	R\$ 0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01499366	R\$ 34,66	R\$ 0,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03698437	R\$ 3,79	R\$ 0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03398564	R\$ 283,31	R\$ 9,63
				TOTAL SERVICO:		R\$ 11,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,13
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 5,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,66

C0836  
C0836  
C0836  
C0836  
C0836  
C0836  
C0836  
C0836  
C0836  
C0836  
C0836  
C0836  
C0836  
C0836  
C0836

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 13,21	R\$ 130,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 130,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 50,49	R\$ 39,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,98	R\$ 73,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,46	R\$ 100,19
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 212,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 283,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 80,16
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 94,19

*[Handwritten signatures and marks]*

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

**COMPOSIÇÕES**

C0836

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 437,80

C1256  
C1256  
C1256  
C1256  
C1256  
C1256  
C1256

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 13,21	R\$ 38,32
	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 38,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,63
	VALOR BDI (27.41%):					R\$ 10,50
	VALOR COM BDI:					R\$ 48,82

C3065  
3065  
C3065  
C3065  
C3065  
C3065  
C3065  
C3065  
C3065  
C3065

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 8,82	R\$ 16,32
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 3,86	R\$ 4,25
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 108,31	R\$ 92,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 34,66	R\$ 7,62
C3269	CONCRETO PAVIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 295,90	R\$ 22,78
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 143,03
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 114,73
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 28,31
	VALOR BDI (27.41%):					R\$ 39,21
	VALOR COM BDI:					R\$ 182,24

C3110  
C3110  
C3110  
C3110  
C3110  
C3110  
C3110  
C3110  
C3110  
C3110  
C3110  
C3110  
C3110  
C3110  
C3110

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	R\$ 17,83	R\$ 0,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 13,21	R\$ 0,78
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,31
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 108,31	R\$ 116,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 34,66	R\$ 12,86
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 30,15	R\$ 6,96
C3268	CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 283,31	R\$ 62,33
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 199,12
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 169,81
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 40,83
	VALOR BDI (27.41%):					R\$ 54,94
	VALOR COM BDI:					R\$ 265,38

C1847  
C1847  
C1847  
C1847  
C1847  
C1847  
C1847  
C1847  
C1847  
C1847  
C1847  
C1847  
C1847  
C1847  
C1847  
C1847

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 19,64	R\$ 0,97
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,97
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 17,83	R\$ 21,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60380000	R\$ 13,21	R\$ 21,19
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 42,37
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 50,49	R\$ 3,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,98	R\$ 4,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,11
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,51	R\$ 7,03
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 23,84
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,32
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 19,86
	VALOR BDI (27.41%):					R\$ 18,41
	VALOR COM BDI:					R\$ 85,59

C4592  
C4592  
C4592  
C4592

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 17,83	R\$ 150,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 13,21	R\$ 120,31

*[Handwritten signatures and marks]*

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

**COMPOSIÇÕES**

C4592  
C4592  
C4592  
C4592  
C4592  
C4592  
C4592  
C4592  
C4592

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 270,38
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2081	SEINFRA	UN	235.00000000	R\$ 0,42	R\$ 97,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 97,71
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0171	SEINFRA	M3	0.30000000	R\$ 358,40	R\$ 107,52
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 107,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 333,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 142,42
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 130,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 606,93

C4624  
C4624  
C4624  
C4624  
C4624  
C4624  
C4624  
C4624  
C4624  
C4624  
C4624

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
	MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I1328	SEINFRA	H	1.58387759	R\$ 17,83	R\$ 28,24
	I2543	SEINFRA	H	1.23740437	R\$ 13,21	R\$ 16,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 44,59
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0109	SEINFRA	M3	0.01819859	R\$ 50,49	R\$ 0,92
	I0441	SEINFRA	KG	2.72978903	R\$ 1,09	R\$ 2,97
	I0805	SEINFRA	KG	2.79978362	R\$ 0,46	R\$ 1,28
	I8623	SEINFRA	M2	1.09991499	R\$ 44,43	R\$ 48,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 54,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 78,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,51
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 27,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 125,66

C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887  
C2887

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)					
	SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0058	SEINFRA	M3	0.16000000	R\$ 397,89	R\$ 63,67
	C0073	SEINFRA	M2	1.80000000	R\$ 46,82	R\$ 84,27
	C0077	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 144,72	R\$ 28,95
	C0216	SEINFRA	KG	0.92000000	R\$ 7,84	R\$ 7,22
	C0218	SEINFRA	KG	0.26000000	R\$ 8,07	R\$ 2,10
	C0776	SEINFRA	M2	3.80000000	R\$ 5,14	R\$ 19,52
	C0840	SEINFRA	M3	0.01700000	R\$ 328,76	R\$ 5,59
	C1400	SEINFRA	M2	0.36000000	R\$ 56,93	R\$ 20,49
	C2122	SEINFRA	M2	3.80000000	R\$ 18,59	R\$ 70,65
	C2784	SEINFRA	M3	0.16000000	R\$ 34,66	R\$ 5,54
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 308,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 208,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 99,41
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 84,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 392,43

C3447  
C3447  
C3447  
C3447  
C3447  
C3447  
C3447

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
	MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2543	SEINFRA	H	0.07425000	R\$ 13,21	R\$ 0,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,46
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 0,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,24

C0830  
C0830  
C0830  
C0830  
C0830  
C0830

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0109	SEINFRA	M3	0.64620000	R\$ 50,49	R\$ 32,63
	I0280	SEINFRA	M3	0.58520000	R\$ 75,98	R\$ 44,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 77,09
	EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0682	SEINFRA	H	0.49480200	R\$ 19,64	R\$ 9,72

*[Handwritten signatures and marks]*





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

**COMPOSIÇÕES**

12748

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,82

10758

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10758 - NÍVEL (CHP) (H)					
10758	TRANSPORTE					
10758	12701	SEINFRA	H	0,26846537	R\$ 1,00	R\$ 0,27
10758	12702	SEINFRA	H	0,11074196	R\$ 1,00	R\$ 0,11
10758	12703	SEINFRA	H	0,16779085	R\$ 1,00	R\$ 0,17
10758				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 0,54
10758				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,54
10758				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
10758				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 0,15
10758				VALOR COM BDI:		R\$ 0,69

10775

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
10775	TRANSPORTE					
10775	12701	SEINFRA	H	0,68668663	R\$ 1,00	R\$ 0,68
10775	12702	SEINFRA	H	0,28325824	R\$ 1,00	R\$ 0,29
10775	12703	SEINFRA	H	0,42917915	R\$ 1,00	R\$ 0,43
10775				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 1,40
10775				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,40
10775				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
10775				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 0,38
10775				VALOR COM BDI:		R\$ 1,78

10581

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)					
10581	TRANSPORTE					
10581	12701	SEINFRA	H	11,65290720	R\$ 1,00	R\$ 11,65
10581	12702	SEINFRA	H	4,80682422	R\$ 1,00	R\$ 4,81
10581	12730	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,09	R\$ 19,89
10581				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 36,35
10581				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,21
10581				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,15
10581				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 9,96
10581				VALOR COM BDI:		R\$ 46,32

12730

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
12730	MAO DE OBRA					
12730	12545	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,09	R\$ 19,89
12730				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 19,89
12730				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,74
12730				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,15
12730				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 5,45
12730				VALOR COM BDI:		R\$ 25,34

10703

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)					
10703	TRANSPORTE					
10703	12701	SEINFRA	H	11,65290720	R\$ 1,00	R\$ 11,65
10703	12702	SEINFRA	H	4,80682422	R\$ 1,00	R\$ 4,81
10703	12703	SEINFRA	H	17,47936080	R\$ 1,00	R\$ 17,48
10703	12729	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 48,96	R\$ 48,47
10703	12730	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,09	R\$ 19,89
10703				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 102,31
10703				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 93,16
10703				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,14
10703				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 28,04
10703				VALOR COM BDI:		R\$ 130,33

12729

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
12729	TRANSPORTE					
12729	12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,56	R\$ 48,47
12729				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 48,47
12729				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 48,47
12729				VALOR ENCARGOS:		R\$ -

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

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

**COMPOSIÇÕES**

12729  
12729

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 13,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 61,76

10642  
10642  
10642  
10642  
10642  
10642  
10642  
10642  
10642

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	39.88330972	R\$ 1,00	R\$ 39,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	14.95624115	R\$ 1,00	R\$ 14,96
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 25,47	R\$ 25,22
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 60,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,46
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,59
	VALOR BDI (27.41%):					R\$ 21,94
	VALOR COM BDI:					R\$ 101,99

12821  
12821  
12821  
12821  
12821  
12821  
12821

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 25,47	R\$ 25,22
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 25,22
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,60
	VALOR BDI (27.41%):					R\$ 6,91
	VALOR COM BDI:					R\$ 32,13

10756  
10756  
10756  
10756  
10756  
10756  
10756  
10756  
10756  
10756

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	39.88330972	R\$ 1,00	R\$ 39,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	14.95624115	R\$ 1,00	R\$ 14,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49.85413715	R\$ 1,00	R\$ 49,85
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 75,60	R\$ 74,84
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 25,47	R\$ 25,22
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 204,76
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 193,16
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,59
	VALOR BDI (27.41%):					R\$ 56,12
	VALOR COM BDI:					R\$ 260,87

12820  
12820  
12820  
12820  
12820  
12820

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21.00000000	R\$ 3,56	R\$ 74,84
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 74,84
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,84
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR BDI (27.41%):					R\$ 20,51
	VALOR COM BDI:					R\$ 95,36

10724  
10724  
10724  
10724  
10724  
10724  
10724  
10724  
10724  
10724

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.29900000	R\$ 1,00	R\$ 2,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.50620000	R\$ 1,00	R\$ 0,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2.90400000	R\$ 1,00	R\$ 2,90
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 2,16	R\$ 2,14
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 23,89
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,40
	VALOR BDI (27.41%):					R\$ 6,55
	VALOR COM BDI:					R\$ 30,45

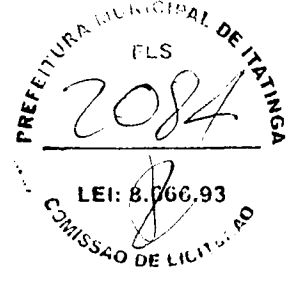
12769  
12769  
12769  
12769  
12769

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.60000000	R\$ 3,56	R\$ 2,14
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 2,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,14
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -

*[Handwritten signature]*



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



**COMPOSIÇÕES**

I2769  
I2769  
  
I2770  
I2770  
I2770  
I2770  
I2770  
I2770  
I2770  
I2770

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 0,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,72

I0726  
I0726  
I0726  
I0726  
I0726  
I0726  
I0726  
I0726  
I0726  
I0726  
I0726

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HPI) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,40
VALOR COM BDI:						R\$ 20,44

I2761  
I2761  
I2761  
I2761  
I2761  
I2761  
I2761  
I2761  
I2761

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHPI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13.25154600	R\$ 1,00	R\$ 13,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4.41718200	R\$ 1,00	R\$ 4,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13.25154600	R\$ 1,00	R\$ 13,26
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 23,76	R\$ 23,52
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 76,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,16
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 20,98
VALOR COM BDI:						R\$ 97,52

I2762  
I2762  
I2762  
I2762  
I2762  
I2762  
I2762

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6.60000000	R\$ 3,56	R\$ 23,52
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 23,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 6,45
VALOR COM BDI:						R\$ 28,97

C0588  
C0588  
C0588  
C0588  
C0588  
C0588  
C0588  
C0588  
C0588

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,17
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 8,06
VALOR COM BDI:						R\$ 28,17

C2784  
C2784  
C2784  
C2784  
C2784  
C2784  
C2784

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 17,85	R\$ 3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 1,09	R\$ 0,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,82
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 1,06
VALOR COM BDI:						R\$ 4,92

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.62350000	R\$ 13,21	R\$ 34,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 34,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,95
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 9,50
VALOR COM BDI:						R\$ 44,16

*[Handwritten signatures and marks]*











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

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 22,33 R\$ 22,11
10594					TOTAL TRANSPORTE:	R\$ 56,31
10594					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,14
10594					VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,16
10594					VALOR BDI (27.41%):	R\$ 15,43
10594					VALOR COM BDI:	R\$ 71,74
12753	12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
12753	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 22,33 R\$ 22,11
12753					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 22,11
12753					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,94
12753					VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,17
12753					VALOR BDI (27.41%):	R\$ 6,06
12753					VALOR COM BDI:	R\$ 28,17
10618	10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
10618	TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10618	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	127.45326000	R\$ 1,00 R\$ 127,45
10618	12702	JUROS	SEINFRA	H	42.48442000	R\$ 1,00 R\$ 42,48
10618	12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 22,33 R\$ 22,11
10618					TOTAL TRANSPORTE:	R\$ 192,04
10618					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,87
10618					VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,17
10618					VALOR BDI (27.41%):	R\$ 52,84
10618					VALOR COM BDI:	R\$ 244,68
12781	12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
12781	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 22,33 R\$ 22,11
12781					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 22,11
12781					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,94
12781					VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,17
12781					VALOR BDI (27.41%):	R\$ 6,06
12781					VALOR COM BDI:	R\$ 28,17
0626	10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
0626	TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0626	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5.55330600	R\$ 1,00 R\$ 5,55
0626	12702	JUROS	SEINFRA	H	1.87424078	R\$ 1,00 R\$ 1,87
0626	12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 16,21 R\$ 16,05
0626					TOTAL TRANSPORTE:	R\$ 23,47
0626					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,09
0626					VALOR ENCARGOS:	R\$ 7,39
0626					VALOR BDI (27.41%):	R\$ 6,43
0626					VALOR COM BDI:	R\$ 29,91
12792	12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
12792	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 16,21 R\$ 16,05
12792					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,06
12792					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,66
12792					VALOR ENCARGOS:	R\$ 7,39
12792					VALOR BDI (27.41%):	R\$ 4,40
12792					VALOR COM BDI:	R\$ 20,44
10708	10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
10708	TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25.56768343	R\$ 1,00 R\$ 25,57
10708	12702	JUROS	SEINFRA	H	8.62909315	R\$ 1,00 R\$ 8,63
10708	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38.35152515	R\$ 1,00 R\$ 38,35
10708	12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 59,94 R\$ 59,34
10708	12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 22,33 R\$ 22,11
10708					TOTAL TRANSPORTE:	R\$ 154,00

*[Handwritten signatures and marks]*

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

**COMPOSIÇÕES**

10708  
10708  
10708  
10708

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 143,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,16
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 42,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 196,21

12752  
12752  
12752  
12752  
12752  
12752  
2752

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111.HPL)(H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16.65000000	R\$ 3,56	R\$ 59,34
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 59,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 59,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 16,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 75,61

10732  
10732  
10732  
10732  
10732  
10732  
10732  
10732  
10732

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	127.45326000	R\$ 1,00	R\$ 127,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	42.48442000	R\$ 1,00	R\$ 42,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	169.93768000	R\$ 1,00	R\$ 169,93
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 361,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 351,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,18
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 99,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 461,20

10740  
10740  
10740  
10740  
10740  
10740  
10740  
10740  
10740  
10740  
10740

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5.55330600	R\$ 1,00	R\$ 5,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.87424078	R\$ 1,00	R\$ 1,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4.85914275	R\$ 1,00	R\$ 4,86
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 97,20	R\$ 96,23
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 124,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 117,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,39
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 34,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 158,71

12791  
12791  
12791  
12791  
12791  
12791  
12791

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	R\$ 3,56	R\$ 96,23
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 96,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 96,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 26,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 122,60

10566  
10566  
10566  
10566  
10566  
10566  
10566  
10566  
10566

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.70207928	R\$ 1,00	R\$ 1,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.32249923	R\$ 1,00	R\$ 0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 18,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,39
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,04

12716  
12716  
12716  
12716  
12716

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	0.99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,88

*[Handwritten signatures and initials]*

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

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,39
12716				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 4,40
12716				VALOR COM BDI:		R\$ 20,44
10680	10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
10680	TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	12701	SEINFRA	H	1,70207928	R\$ 1,00	R\$ 1,70
10680	12702	SEINFRA	H	0,32249923	R\$ 1,00	R\$ 0,33
10680	12703	SEINFRA	H	0,89583120	R\$ 1,00	R\$ 0,89
10680	12715	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 4,05	R\$ 4,01
10680	12716	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,21	R\$ 16,05
10680				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 22,98
10680				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,89
10680				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,39
10680				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 6,30
10680				VALOR COM BDI:		R\$ 28,27
12715	12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
12715	TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	12706	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,56	R\$ 4,01
12715				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 4,01
12715				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,01
12715				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
12715				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 1,10
12715				VALOR COM BDI:		R\$ 5,11
C0214	C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)					
C0214	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	10040	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 14,52	R\$ 1,15
C0214				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,15
C0214	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,39	R\$ 0,23
C0214				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,23
C0214	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	10121	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 17,83	R\$ 1,42
C0214				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,42
C0214	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	10157	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,03	R\$ 6,04
C0214				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,04
C0214				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,65
C0214				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,17
C0214				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 2,42
C0214				VALOR COM BDI:		R\$ 11,24
C1405	C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
C1405	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	10041	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 14,52	R\$ 19,40
C1405	10496	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 17,83	R\$ 23,83
C1405				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 43,23
C1405	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	10529	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 20,82	R\$ 8,95
C1405	10965	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,22	R\$ 0,82
C1405	11691	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,26	R\$ 32,55
C1405	11728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,15	R\$ 2,79
C1405	11846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,16
C1405	11916	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,99	R\$ 12,78
C1405				TOTAL MATERIAL:		R\$ 65,07
C1405				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 88,42
C1405				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,89
C1405				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 28,89
C1405				VALOR COM BDI:		R\$ 138,00
C3269	C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
C3269	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,93 R\$ 6,22
C3269	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,55 R\$ 59,82
C3269				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 66,03
C3269	EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C3269	10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 23,21 R\$ 22,98
C3269				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 22,98
C3269	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C3269	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,46 R\$ 128,42
C3269				TOTAL MATERIAL:		R\$ 128,42
C3269	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C3269	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 13,21 R\$ 78,47
C3269				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 78,47
C3269				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 244,86
C3269				VALOR ENCARGOS:		R\$ 51,24
C3269				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 81,11
C3269				VALOR COM BDI:		R\$ 377,01
C3227	C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)					
C3227	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C3227	10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05823529	R\$ 20,57 R\$ 1,20
C3227				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,20
C3227	EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C3227	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05823529	R\$ 89,35 R\$ 5,21
C3227	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17470588	R\$ 18,84 R\$ 3,29
C3227				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 8,49
C3227	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C3227	10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,96 R\$ 4,91
C3227	12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,39 R\$ 0,04
C3227	12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,47 R\$ 0,33
C3227	12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 19,75 R\$ 0,99
C3227	12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 557,63 R\$ 0,28
C3227				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,54
C3227	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C3227	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58235294	R\$ 13,21 R\$ 7,69
C3227				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,69
C3227	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C3227	12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,50 R\$ 6,21
C3227				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,21
C3227				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,31
C3227				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,83
C3227				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 8,26
C3227				VALOR COM BDI:		R\$ 38,41
C0171	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
C0171	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C0171	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 50,49 R\$ 61,40
C0171	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,46 R\$ 166,22
C0171				TOTAL MATERIAL:		R\$ 227,62
C0171	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C0171	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 13,21 R\$ 130,78
C0171				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 130,78
C0171				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 298,24
C0171				VALOR ENCARGOS:		R\$ 60,16
C0171				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 98,24
C0171				VALOR COM BDI:		R\$ 456,64
C0058	C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
C0058	SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C0058	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 473,26 R\$ 141,98
C0058				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 141,98
C0058	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C0058	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 66,18 R\$ 76,11
C0058				TOTAL MATERIAL:		R\$ 76,11
C0058	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C0058	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 17,83 R\$ 88,26

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

**COMPOSIÇÕES**

C0058  
C0058  
C0058  
C0058  
C0058  
C0058

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 13,21	R\$ 91,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 179,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 297,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 100,76
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 109,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 508,95

C0205  
C0205  
C0205  
C0205  
C0205  
C0205  
C0205  
C0205  
C0205  
C0205  
C0205

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8 (M3)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 50,49	R\$ 61,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,09	R\$ 198,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,46	R\$ 82,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 342,48
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 13,21	R\$ 130,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 130,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 413,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 80,16
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 129,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 602,98

C0073  
C0073  
C0073  
C0073  
C0073  
C0073  
C0073  
C0073  
C0073  
C0073  
C0073

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\$ 50,49	R\$ 0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,46	R\$ 0,99
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,42	R\$ 10,40
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 14,52
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 17,83	R\$ 17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 13,21	R\$ 14,65
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 32,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,85
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 12,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,65

C0077  
C0077  
C0077  
C0077  
C0077  
C0077  
C0077  
C0077  
C0077  
C0077  
C0077

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	0,06830000	R\$ 50,49	R\$ 3,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,09	R\$ 11,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,46	R\$ 4,72
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,26	R\$ 40,93
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 60,44
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 17,83	R\$ 44,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,03930000	R\$ 13,21	R\$ 40,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 84,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 105,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,77
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 39,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 184,39

C0216  
C0216  
C0216  
C0216  
C0216  
C0216  
C0216  
C0216  
C0216  
C0216

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	0,07920000	R\$ 14,52	R\$ 1,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,15
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,39	R\$ 0,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,23
MAO DE OBRA						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 17,83	R\$ 1,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,42
MATERIAL						
				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/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,15	R\$ 1,67
C1400	I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
C1400	I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
C1400	TOTAL MATERIAL:					R\$ 15,30
C1400	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,78
C1400	VALOR ENCARGOS:					R\$ 19,15
C1400	VALOR BDI (27,41%):					R\$ 15,60
C1400	VALOR COM BDI:					R\$ 72,53
C2122	C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)					
C2122	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2122	I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 50,49	R\$ 0,31
C2122	I0442	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,84	R\$ 0,70
C2122	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,01
C2122	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2122	I2391	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 17,83	R\$ 8,83
C2122	I2543	SEINFRA	H	0,66330000	R\$ 13,21	R\$ 8,76
C2122	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 17,59
C2122	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,50
C2122	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,09
C2122	VALOR BDI (27,41%):					R\$ 5,10
C2122	VALOR COM BDI:					R\$ 23,69

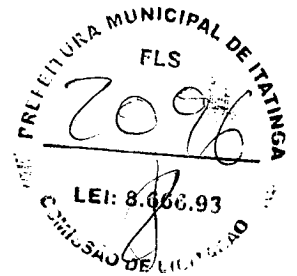
ITAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

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

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PAULO MELO DE PINHO  
 PROPRIETÁRIO  
 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/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1			NÍVEL SUPERIOR				
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,27660038	R\$ 12.506,07	R\$ 3.459,18
1.2			NÍVEL MÉDIO				
01.02.01	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,47500000	R\$ 5.558,87	R\$ 13.758,20
TOTAL COM BDI							R\$ 17.217,40
PREÇO UNITÁRIO C/ BDI							R\$ 3.443,48

TAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL

RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 064108899-9 CREA/CE Nº 49578

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PAULO MELO DE PINHO  
PROPRETÁRIO

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/CE 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\$ 3.443,48	20,00% R\$ 3.443,48	20,00% R\$ 3.443,48	20,00% R\$ 3.443,48	20,00% R\$ 3.443,48	R\$17.217,40
2. SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00% R\$ 2.239,71	20,00% R\$ 2.239,71	20,00% R\$ 2.239,71	20,00% R\$ 2.239,71	20,00% R\$ 2.239,71	R\$11.198,56
3. PAVIMENTAÇÃO	20,00% R\$ 63.320,14	20,00% R\$ 63.320,14	20,00% R\$ 63.320,14	20,00% R\$ 63.320,14	20,00% R\$ 63.320,14	R\$316.600,70
4. DRENAGEM	20,00% R\$ 23.291,91	20,00% R\$ 23.291,91	20,00% R\$ 23.291,91	20,00% R\$ 23.291,91	20,00% R\$ 23.291,91	R\$116.459,53
5. PASSEIO	20,00% R\$ 3.259,06	20,00% R\$ 3.259,06	20,00% R\$ 3.259,06	20,00% R\$ 3.259,06	20,00% R\$ 3.259,06	R\$16.295,30
6. SERVIÇOS DIVERSOS	20,00% R\$ 3.742,47	20,00% R\$ 3.742,47	20,00% R\$ 3.742,47	20,00% R\$ 3.742,47	20,00% R\$ 3.742,47	R\$18.712,34
<b>TOTAL</b>	20,00% R\$ 99.296,77	20,00% R\$ 99.296,77	20,00% R\$ 99.296,77	20,00% R\$ 99.296,77	20,00% R\$ 99.296,77	<b>R\$ 496.483,83</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	
	R\$ 99.296,77	R\$ 198.593,53	R\$ 297.890,30	R\$ 397.187,06	R\$ 496.483,83	

ITAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL  
 RG: 980010104931/CPF: 666.676.543-34  
 RNB: 061106599-9 CREA/CE N° 49578

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PAULO MELO DE PINHO  
 PROPRIETÁRIO  
 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/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

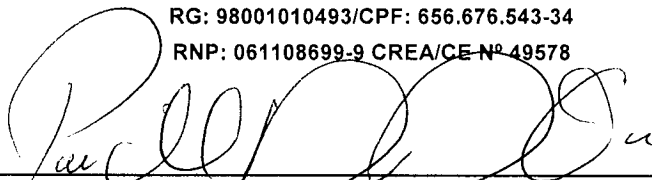
COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO	5,91%
	IMPOSTOS	<b>12,15%</b>
IMPOSTOS	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CALCULO) (4,00% x100%)	4,00%
	CPRB	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>27,41%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100</b>	

ITAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
 ENGENHEIRO RESPONAVEL CIVIL

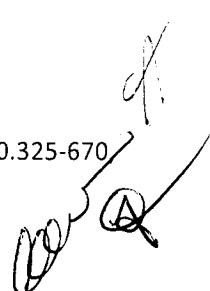
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578



**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

PAULO MELO DE PINHO  
 PROPRIETARIO

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/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

ITAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL  
 RG: 980010/0493/CPF: 656.876.543-34  
 RNP: 06/108699-9/CREA/CE Nº 49573

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

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