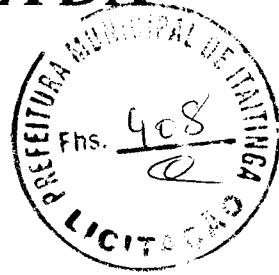




CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itaitinga - Ce

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1103.01/2016 TP

Data de Abertura: 07 de Abril de 2016 às 09:00Hs.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1103.01/2016 TP, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.**, conforme projetos e orçamento básico em anexo, pelo preço global de **R\$ 175.959,74 (CENTO E SETENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim nossa Sócia Administradora Sra. MARIA DERLANGE PINHEIRO MAIA Carteira de Identidade nº. 2001002081813 SSP/CE e CNPF nº 734.892.983-49, como representante legal desta empresa.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, que nos valores e preços incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos após o recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-Ce, 07 de Abril de 2016.

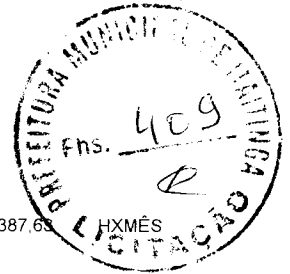
CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682/D-Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
18584	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA ENGENHEIRO JUNIOR TOTAL MÃO DE OBRA	HXMES	220,000 4.972,000	22,60	4.972,00	9.387,63			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			4.415,833				9.387,63		
18591	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR TOTAL MÃO DE OBRA	HXMES	220,000 1.434,400	6,52	1.434,40	2.708,29			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			1.273,891				2.708,29		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM ESMALTE SINTETICO PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" PREGO 15X15 TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ M2 LT M KG R\$	1,958 8,650 1,020 1,000 4,500 0,150 110,260	4,42 63,59 11,75 7,34 4,11	8,65 64,86 11,75 33,03 0,62	126,59			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			7,882	110,26			126,59		
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Equipam. (C/HORARIO) CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) TOTAL Equipam. MAO DE OBRA AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO TOTAL MÃO DE OBRA	H H H R\$ H H H R\$	0,001 0,002 0,002 0,122 0,004 0,002 0,002 0,063	(46,01) (18,60) (19,58) 4,77 9,55 11,80	0,0460 0,0372 0,0392 0,02 0,0191 0,0236	0,24			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,053	110,26	0,1220		0,24		
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) TOTAL Equipam. MAO DE OBRA CALCETEIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA VERMELHA PEDRA DE MÃO (RACHÃO) TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ H H M3 M3 R\$	0,050 0,010 0,987 0,3622 0,587 4,945 0,150 0,150 13,360	11,05 43,43 6,49 4,42 45,03 44,06	0,5525 0,4343 2,35 2,5945 6,75 6,61	23,69			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,06	13,36	0,1220		0,24		
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) TOTAL Equipam. MAO DE OBRA CALCETEIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA VERMELHA PEDRA DE MÃO (RACHÃO) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4 TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ H H M3 M3 M3 R\$	0,050 0,010 0,987 0,7147 0,979 8,967 0,150 0,150 0,043 19,340	11,05 43,43 6,49 4,42 45,03 44,06 139,02	0,5525 0,4343 4,64 4,3272 6,75 6,61 5,98	37,26			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			4,95	13,36	0,9870		23,69		
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m) MAO DE OBRA Rua Barbara de Alencar, Nº 338, Bairro Centro - CEP: 60.140-000 - Fortaleza-Ce. PEDREIRO					31,48			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			8,97	19,34	0,9870		37,26		




CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



	SERVEnte	H	0,3916	4,42	1,73			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,6400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,75	0,19			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,93	0,10			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,53	0,09			
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	24,13	24,13			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	144,89	0,10			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,6100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,64		3,2327	24,61			31,48	
C3065	DESCIDA DÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT					117,45	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,850	4,79	8,86			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	1,100	1,55	1,71			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,850	72,03	61,23			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,220	11,46	2,52			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,077	223,55	17,21			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,73		12,194	91,53			117,45	
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					147,46	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0587	6,49	0,38			
	SERVEnte	H	0,0490	4,42	0,22			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,6000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080	84,74	91,52			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,371	11,46	4,25			
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	18,91	4,37			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	209,97	46,19			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	146,3300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,60		0,5329	146,33			147,46	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,60	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,073	4,42	0,32			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,320					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,32		0,284				0,60	

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


 Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	0,24	R\$ 9.387,63	R\$ 2.253,03
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HXMÉS	1,00	R\$ 2.708,29	R\$ 2.708,29
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 4.961,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PLACA DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 126,59	R\$ 1.519,08
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.754,64	R\$ 0,24	R\$ 901,11
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.420,19
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.710,64	R\$ 23,69	R\$ 87.905,06
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44,00	R\$ 37,26	R\$ 1.639,44
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 89.544,50
4		CONTENÇÃO				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.338,56	R\$ 31,48	R\$ 42.137,87
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 42.137,87
5		DRENAGEM				
5.1		DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO				
5.1.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	1,50	R\$ 117,45	R\$ 176,18
5.1.2	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 147,46	R\$ 147,46
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 323,64
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.754,64	R\$ 0,60	R\$ 2.252,78
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 2.252,78
		TOTAL GERAL				R\$ 141.640,30
		BDI				R\$ 34.319,44
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 175.959,74

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

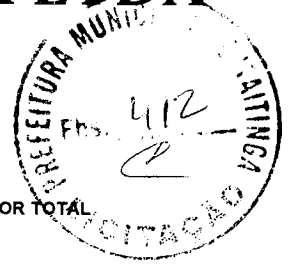

Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA EMILIA PEDRO SANTOS
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÊS	0,19	R\$ 9.387,63	R\$ 1.783,65
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HXMÊS	0,81	R\$ 2.708,29	R\$ 2.193,71
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 3.977,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PLACA DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 126,59	R\$ 1.519,08
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.043,80	R\$ 0,24	R\$ 730,51
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.249,59
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.999,80	R\$ 23,69	R\$ 71.065,26
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44,00	R\$ 37,26	R\$ 1.639,44
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 72.704,70
4		CONTENÇÃO				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.066,22	R\$ 31,48	R\$ 33.564,61
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 33.564,61
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.043,80	R\$ 0,60	R\$ 1.826,28
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 1.826,28
		TOTAL GERAL				R\$ 114.322,54
		BDI				R\$ 27.700,35
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 142.022,89

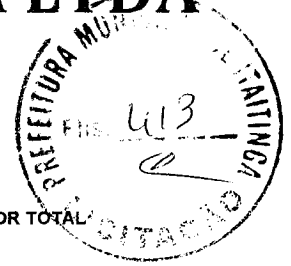
CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

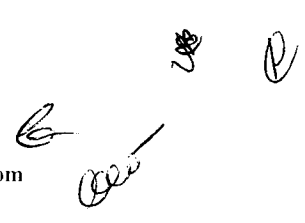


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÊS	0,05	R\$ 9.387,63	R\$ 469,38
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HXMÊS	0,19	R\$ 2.708,29	R\$ 514,58
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 983,96
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	710,84	R\$ 0,24	R\$ 170,60
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 170,60
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	710,84	R\$ 23,69	R\$ 16.839,80
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 16.839,80
4		CONTENÇÃO				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	272,34	R\$ 31,48	R\$ 8.573,26
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 8.573,26
5		DRENAGEM				
5.1		DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO				
5.1.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	1,50	R\$ 117,45	R\$ 176,18
5.1.2	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 147,46	R\$ 147,46
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 323,64
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	710,84	R\$ 0,60	R\$ 426,50
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 426,50
TOTAL GERAL						27.317,76
BDI						R\$ 8.819,09
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 33.936,85

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

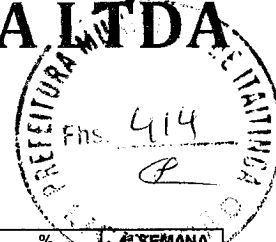

Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Seq	Discriminação	%	VALOR	%	1ª SEMANA	%	2ª SEMANA	%	3ª SEMANA	%	4ª SEMANA	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,50%	R\$ 4.961,32	25,00%	R\$ 1.240,33	25,00%	R\$ 1.240,33	25,00%	R\$ 1.240,33	25,00%	R\$ 1.240,33	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,71%	R\$ 2.420,19	100,00%	R\$ 2.420,19		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3	PAVIMENTAÇÃO	63,22%	R\$ 89.544,50		R\$ 0,00	40,00%	R\$ 35.817,80	30,00%	R\$ 26.863,35	30,00%	R\$ 26.863,35	
4	CONTENÇÃO	29,75%	R\$ 42.137,87		R\$ 0,00	40,00%	R\$ 16.855,15	30,00%	R\$ 12.641,36	30,00%	R\$ 12.641,36	
5	DRENAGEM	0,23%	R\$ 323,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 323,64	
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,59%	R\$ 2.252,78		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.252,78	
TOTAL GERAL			100,00%	R\$ 141.640,30								
TOTAL PARCIAL					2,58%	R\$ 3.660,52	38,06%	R\$ 53.913,28	28,77%	R\$ 40.745,04	30,59%	R\$ 43.321,46
TOTAL ACUMULADO					2,58%	R\$ 3.660,52	40,64%	R\$ 57.573,80	69,41%	R\$ 98.318,84	100,00%	R\$ 141.640,30
BDI			R\$ 34.319,44									
TOTAL GERAL COM BDI			R\$ 175.959,74									

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARA



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220/30	220H
JORNADA DIARIA DE TRABALHO	52X7,3333	7,3333 H
DESCANSO SEMANAL	13X7,3332	381,33 H
FERIADOS -	15X7,3333X15%	95,33 H
AUXILIO ENFERMIDADE	15X7,3333X19,4%	16,50 H
LICENÇA PATERNIDADE	12,96X7,3333	7,11 H
DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC.		95,04 H
HORAS PRODUTIVAS P/ ANO		2081,34

1.0 ENCARGOS BÁSICOS

1.1 INSS	0,00%
1.2 SESI	1,50%
1.3 SENAI	1,00%
1.4 INCRA	0,20%
1.5 SEBRAE	0,60%
1.6 SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.7 SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
1.8 FGTS	8,00%
1.9 SECONCI	0,00%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS

16,80%

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE 1.0

2.1 REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
2.2 FERIADOS	3,72%
2.3 AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%
2.4 13º SALARIO	11,01%
2.5 LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
2.6 FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
2.7 DIAS DE CHUVAS	1,67%
2.8 AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
2.9 FERIAS GOZADAS	11,80%
2.10 SALARIO MATERNIDADE	0,03%

TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0

47,96%

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0

3.1 AVISO PREVIO IDENIZADO	7,12%
3.2 AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%
3.3 FERIAS IDENIZADAS	2,40%
3.4 DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
3.5 IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%

TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A

15,35%

4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1 REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
4.2 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC	0,64%

TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

8,70%

5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

88,81%

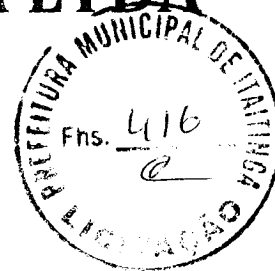
CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCO	0,85%
Total do Grupo A =		6,51%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,64%
L	LUCRO	7,00%
Total do Grupo B =		7,64%
GRUPO C	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	2,00%
14	CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
Total do Grupo C =		7,65%


Cálculo do B.D.I

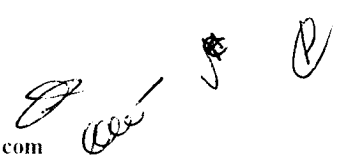
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

24,23%

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itaitinga - Ce

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1103.01/2016 TP

Data de Abertura: 07 de Abril de 2016 às 09:00Hs.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1103.01/2016 TP, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.**, conforme projetos e orçamento básico em anexo, pelo preço global de **R\$ 175.959,74 (CENTO E SETENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim nossa Sócia Administradora Sra. MARIA DERLANGE PINHEIRO MAIA Carteira de Identidade nº. 2001002081813 SSP/CE e CNPF nº 734.892.983-49, como representante legal desta empresa.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, que nos valores e preços inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos após o recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-Ce, 07 de Abril de 2016.

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682/D-Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
18584	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA ENGENHEIRO JUNIOR T O T A L MÃO DE OBRA	HXMÊS	220,000	22,60	4.972,00	9.387,63	HXMÊS
	Mão de Obra		R\$ 4.972,000				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4.415,633			-	9.387,63
18591	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR T O T A L MÃO DE OBRA	HXMÊS	220,000	6,52	1.434,40	2.708,29	HXMÊS
	Mão de Obra		R\$ 1.434,400				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1.273,891			-	2.708,29
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM ESMALTE SINTETICO PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" PREGO 15X15 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$	1,958	4,42	8,65	126,59	M2
	Mão de Obra		R\$ 8,65				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,682	110,28		-	126,59
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Equipam. (C/HORARIO) CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO T O T A L MÃO DE OBRA	H H H R\$	0,001 0,002 0,002	46,01 18,60 19,58	0,0460 0,0372 0,0392	0,24	M2
	Mão de Obra		R\$ 0,063				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,053	110,28	0,1220	-	126,59
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA CALCETEIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA VERMELHA PEDRA DE MÃO (RACHÃO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,050 0,010	11,05 43,43	0,5525 0,4343	23,69	M2
	Mão de Obra		R\$ 4,945				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,396	13,36	0,9870	-	23,69
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA CALCETEIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA VERMELHA PEDRA DE MÃO (RACHÃO) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR. 1:4 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,050 0,010	11,05 43,43	0,5525 0,4343	37,26	M3
	Mão de Obra		R\$ 8,967				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,396	13,36	0,9870	-	23,69
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) MAO DE OBRA Rua Bárbara de Alencar, N° 338, Bairro Centro - CEP: 60.140-000 – Fortaleza-Ce. PEDREIRO					31,48	M
	Mão de Obra		R\$ 8,97				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,966	19,34	0,9870	-	37,26

[Handwritten signatures and initials]




CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

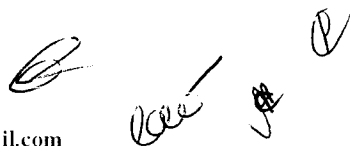


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

	SERVENTE	H	0,3916	4,42	1,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,6400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,75	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,93	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,53	0,09		
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1.00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	24,13	24,13		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	144,89	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,6100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,64		3,2327	24,61		-	31,48
C3065	DESCIDA DÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT					117,45	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,850	4,79	8,86		
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,100	1,55	1,71		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,850	72,03	61,23		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,220	11,46	2,52		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,077	223,55	17,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,73		12,194	91,53		-	117,45
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					147,46	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0587	6,49	0,38		
	SERVENTE	H	0,0490	4,42	0,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,6000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080	84,74	91,52		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,371	11,46	4,25		
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	18,91	4,37		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	209,97	46,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	148,3300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,60		0,5329	146,33		-	147,46
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,60	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,073	4,42	0,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,32		0,284			-	0,60

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

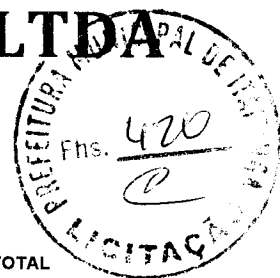

 Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

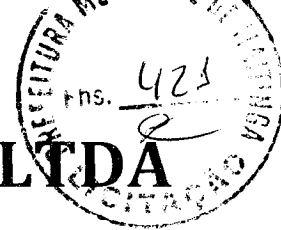
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	0,24	R\$ 9.387,63	R\$ 2.253,03
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HXMÉS	1,00	R\$ 2.708,29	R\$ 2.708,29
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 4.961,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PLACA DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 126,59	R\$ 1.519,08
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.754,64	R\$ 0,24	R\$ 901,11
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.420,19
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.710,64	R\$ 23,69	R\$ 87.905,06
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44,00	R\$ 37,26	R\$ 1.639,44
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 89.544,50
4		CONTENÇÃO				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.338,56	R\$ 31,48	R\$ 42.137,87
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 42.137,87
5		DRENAGEM				
5.1		DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO				
5.1.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	1,50	R\$ 117,45	R\$ 176,18
5.1.2	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 147,46	R\$ 147,46
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 323,64
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.754,64	R\$ 0,60	R\$ 2.252,78
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 2.252,78
TOTAL GERAL						141.840,30
BDI						R\$ 34.319,44
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 175.959,74

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




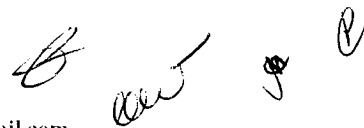
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA EMÍLIA PEDRO SANTOS
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	0,19	R\$ 9.387,63	R\$ 1.783,65
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HXMÉS	0,81	R\$ 2.708,29	R\$ 2.193,71
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 3.977,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PLACA DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 126,59	R\$ 1.519,08
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.043,80	R\$ 0,24	R\$ 730,51
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.249,59
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.999,80	R\$ 23,69	R\$ 71.065,26
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44,00	R\$ 37,26	R\$ 1.639,44
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 72.704,70
4		CONTENÇÃO				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.066,22	R\$ 31,48	R\$ 33.564,61
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 33.564,61
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.043,80	R\$ 0,60	R\$ 1.826,28
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 1.826,28
					TOTAL GERAL	R\$ 114.322,64
					BDI	R\$ 27.700,35
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 142.022,99

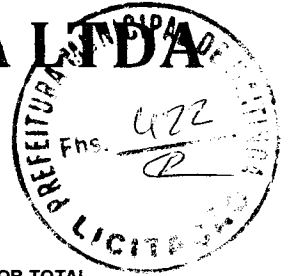
CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	0,05	R\$ 9.387,63	R\$ 469,38
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HXMÉS	0,19	R\$ 2.708,29	R\$ 514,58
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 983,96
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	710,84	R\$ 0,24	R\$ 170,60
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 170,60
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	710,84	R\$ 23,69	R\$ 16.839,80
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 16.839,80
4		CONTENÇÃO				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	272,34	R\$ 31,48	R\$ 8.573,26
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 8.573,26
5		DRENAGEM				
5.1		DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO				
5.1.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	1,50	R\$ 117,45	R\$ 176,18
5.1.2	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 147,46	R\$ 147,46
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 323,64
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	710,84	R\$ 0,60	R\$ 426,50
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 426,50
TOTAL GERAL						R\$ 27.317,76
BDI						R\$ 6.819,09
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 33.936,85

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Seq	Discriminação	%	VALOR	%	1ª SEMANA	%	2ª SEMANA	%	3ª SEMANA	%	4ª SEMANA	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,50%	R\$ 4.961,32	25,00%	R\$ 1.240,33	25,00%	R\$ 1.240,33	25,00%	R\$ 1.240,33	25,00%	R\$ 1.240,33	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,71%	R\$ 2.420,19	100,00%	R\$ 2.420,19		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3	PAVIMENTAÇÃO	63,22%	R\$ 89.544,50		R\$ 0,00	40,00%	R\$ 35.817,80	30,00%	R\$ 26.863,35	30,00%	R\$ 26.863,35	
4	CONTENÇÃO	29,75%	R\$ 42.137,87		R\$ 0,00	40,00%	R\$ 16.855,15	30,00%	R\$ 12.641,36	30,00%	R\$ 12.641,36	
5	DRENAGEM	0,23%	R\$ 323,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 323,64	
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,59%	R\$ 2.252,78		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.252,78	
TOTAL GERAL			100,00%	R\$ 141.640,30								
TOTAL PARCIAL					2,58%	R\$ 3.660,52	38,06%	R\$ 53.913,28	28,77%	R\$ 40.745,04	30,59%	R\$ 43.321,46
TOTAL ACUMULADO					2,58%	R\$ 3.660,52	40,64%	R\$ 57.573,80	69,41%	R\$ 98.318,84	100,00%	R\$ 141.640,30
BDI				R\$ 34.319,44								
TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 175.959,74								

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIARIA DE TRABALHO	220/30	7,3333 H
DESCANSO SEMANAL	52X7,3333	381,33 H
FERIADOS -	13X7,3332	95,33 H
AUXILIO ENFERMIDADE	15X7,3333X15%	16,50 H
LICENÇA PATERNIDADE	15X7,3333X19,4%	7,11 H
DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC.	12,96X7,3333	95,04 H
HORAS PRODUTIVAS P/ ANO		2081,34

1.0 ENCARGOS BÁSICOS

1.1	INSS	0,00%
1.2	SESI	1,50%
1.3	SENAI	1,00%
1.4	INCRA	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
1.8	FGTS	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		16,80%

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
2.2	FERIADOS	3,72%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%
2.4	13º SALARIO	11,01%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
2.9	FERIAS GOZADAS	11,80%
2.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0		47,96%

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0


3.1	AVISO PREVIO IDENIZADO	7,12%
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%
3.3	FERIAS IDENIZADAS	2,40%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		15,35%

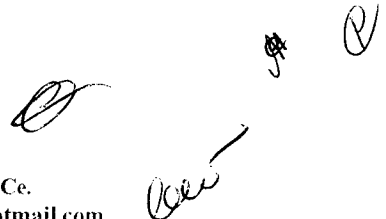
4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC	0,64%
TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		8,70%

5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS **88,81%**

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

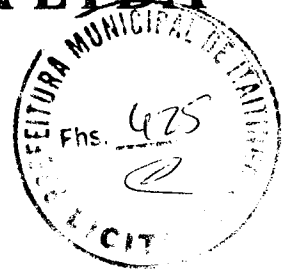

Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCO	0,85%
Total do Grupo A =		6,51%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,64%
L	LUCRO	7,00%
Total do Grupo B =		7,64%
GRUPO C	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	2,00%
14	CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
Total do Grupo C =		7,65%


Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

24,23%

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA – CEARÁ
COMISSÃO CENTRAL DE LICITA ES

REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS N  1103.01/2016 -TP
PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

A EMPRESA MCE CONSTRU ES E SERVIÇOS EIRELLI –ME, CNPJ 20503320/0001-71, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO VEM ATRAVES DESTA APRESENTAR NOSSA PROPOSTA DE PRECOS PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PRECOS ACIMA CITADA, PELO PRECO GLOBAL DE **R\$ 178.128,68 (CENTO E SETENTA E OITO MIL CENTO E VINTE OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)** CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITACAO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DA CONVOCACAO, INDICANDO PARA ESTE FIM SR. EDUARDO RODRIGUES DE OLIVEIRA, RG 20072703479 SSPDS CE, CPF 51209152304, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N  8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDI ES DA TOMADA DE PREÇOS ACIMA CITADA.

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

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

Handwritten signatures and initials, including 'E/18' and a large signature.



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

R\$ 178.128,68 (CENTO E SETENTA E OITO MIL CENTO E VINTE OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

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

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor

Jose Antonio de Marinho Pontes Junior
RNP 9605899959 /CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico

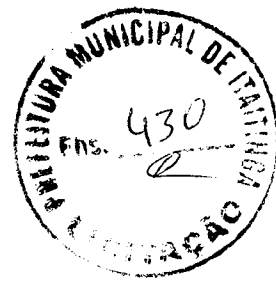


PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

TP 1103.01/2016

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.020,73
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,24	9.493,52	2.278,44
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	1,00	2.742,29	2.742,29
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.465,71
2.1		PLACAS DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M2	12,00	128,04	1.536,44
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				929,27
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	3.754,64	0,25	929,27
3.0		PAVIMENTAÇÃO				90.594,14
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.710,64	23,97	88.936,25
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44,00	37,68	1.657,89
3.1.2	C2895					
4.0		CONTENÇÃO				42.604,36
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.338,56	31,83	42.604,36
5.0		DRENAGEM				359,48
5.1		DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO				
5.1.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	1,50	122,51	183,77
5.1.2	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/DISSIPADOR DE ENERGIA	UNID	1,00	175,72	175,72
6.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.341,77
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.754,64	0,62	2.341,77
TOTAL SIMPLES						143.386,20
BDI = 24,23%						34.742,48
TOTAL GERAL						178.128,68

143.386,20
34.742,48
178.128,68



(CENTO E SETENTA E OITO MIL, CENTO E VINTE E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor

Jose Antonio de Marinho Pontes Junior
RNP 6605899959 / CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

RUA FRANCISCA ASSUNÇÃO
LOCALIDADE: SEDE - ITAITINGA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				995,71
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,05	9.493,52	474,68
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	0,19	2.742,29	521,04
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				175,93
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				175,93
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	710,84	0,25	175,93
3.0		PAVIMENTAÇÃO				17.037,34
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	710,84	23,97	17.037,34
4.0		CONTENÇÃO				8.668,17
4.1		MEIO FIO BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	272,34	31,83	8.668,17
5.0		DRENAGEM				359,48
5.1		DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT SAIDA D'ÁGUA C/DISSIPADOR DE ENERGIA	M	1,50	122,51	183,77
5.1.2	C3110		UNID	1,00	175,72	175,72
6.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				443,35
6.1		LIMPEZA FINAL LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	710,84	0,62	443,35
					TOTAL SIMPLES	27.679,99
					BDI = 24,23%	6.706,86
					TOTAL GERAL	34.386,86

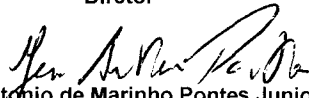
(Handwritten signatures and initials)

R\$ 34.386,86 - TRINTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

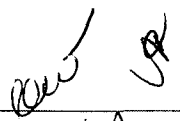
FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016.



Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor



Jose Antonio de Marinho Pontes Junior
RNP 0605899959 /CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico



6/10
UP



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

LOCALIDADE: RUA EMILIA PEDRO SANTOS - ITAITINGA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				4.025,02
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,19	9.493,52	1.803,77
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	0,81	2.742,29	2.221,25
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.289,78
2.1		PLACAS DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M2	12,00	128,04	1.536,44
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				753,34
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	3.043,80	0,25	753,34
3.0		PAVIMENTAÇÃO				73.556,80
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.999,80	23,97	71.898,91
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44,00	37,68	1.657,89
4.0		CONTENÇÃO				33.936,18
4.1		MEIO FIO BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				
4.1.1	C0366	MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.066,22	31,83	33.936,18
6.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.898,42
6.1		LIMPEZA FINAL LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.043,80	0,62	1.898,42
					TOTAL SIMPLES	115.706,21
					BDI = 24,23%	28.035,61
					TOTAL GERAL	143.741,82

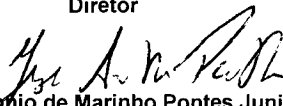
Handwritten signatures and dates, including '2/10'.

R\$ 143.741,82 - CENTO E QUARENTA E TRES MIL, SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

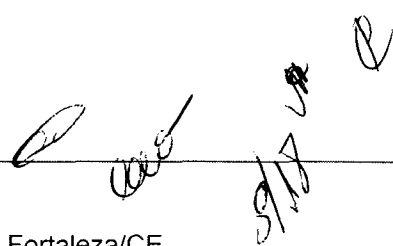
FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016.



Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor



Jose Antonio de Marinho Pontes Junior
RNP 0605899959 /CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE
ITAITINGA

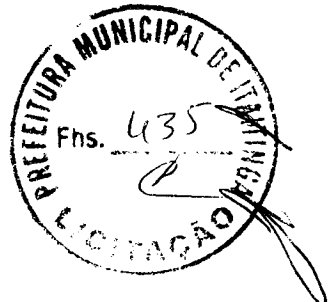
TP 1103.01/2016

LOCALIDADE: SEDE - ITAITINGA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1ª SEMANA		2ª SEMANA		3ª SEMANA		4ª SEMANA		VALOR C/ BDI
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25%	1.559,31	25%	1.559,31	25%	1.559,31	25%	1.559,31	6.237,26
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	3.063,16	-	-	-	-	-	-	3.063,16
3.0	PAVIMENTAÇÃO	0%	-	40%	45.018,04	30%	33.763,53	30%	33.763,53	112.545,10
4.0	CONTENÇÃO	0%	-	40%	21.170,96	30%	15.878,22	30%	15.878,22	52.927,39
5.0	DRENAGEM	0%	-	-	-	-	-	100%	446,59	446,59
6.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0%	-	-	-	-	-	100%	2.909,18	2.909,18
TOTAL PARCIAL		2,60%	4.622,47	38%	67.748,31	29%	51.201,06	31%	54.556,83	178.128,68
TOTAL GERAL		2,60%	4.622,47	41%	72.370,78	69%	123.571,85	100,00%	178.128,68	

[Handwritten signatures and initials]



MCE Construções e Serviços EIRELI ME

CNPJ: 20.503.320/0001-71


AV. Prof. Gomes de Matos, 1300 Sala D | CEP: 60.420-432 | Montese - Fortaleza/CE

Fone: (85) 3023.0441 | (85) 991620889 mceconstrucoes@yahoo.com.br

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016.




Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304

Diretor


Jose Antonio de Marinho Pontes Junior
RNP 0605899959 /CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico





10/18  



MCE Construcoes e Servicos EIRELI ME

CNPJ: 20.503.320/0001-71

AV. Prof. Gomes de Matos, 1300 Sala D | CEP: 60.420-432 | Montese – Fortaleza/CE

Fone: (85) 3023.0441 | (85) 991620889 mceconstrucoes@yahoo.com.br



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

TP 1103.01/2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS	DATA:	29/04/2016	BDI:	24.23%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	
SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	04/2016	
SINAPI	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2016	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1.1 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	9.493,52	9.493,5200
Total:					9.493,5200
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

1.1.2 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	2.742,29	2.742,2900
Total:					2.742,2900
Valor Simples:					2.742,29
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					2.742,29
Valor BDI (24.23%):					664,46
Total Geral:					3.406,75

2.1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97994200	8,35	16,5325
Total:					16,5325

MATERIAIS					
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00977000	29,50	29,7882
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98997100	11,79	11,6718
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45487000	15,43	68,7386
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14849600	8,84	1,3127
Total:					111,5113
Valor Simples:					120,26
Valor Encargos (88.81%):					7,78
Valor com Encargos:					128,04
Valor BDI (24.23%):					31,02
Total Geral:					159,06

2.2.1 C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,31	0,0493
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	18,54	0,0371
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	23,57	0,0471
Total:					0,1335

Handwritten signatures and dates: 11/11/16



MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,01	0,0360
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,03	0,0361
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,0446
Total:						0,1167

Valor Simples: 0,15
 Valor Encargos (88.81%): 0,10
 Valor com Encargos: 0,25
 Valor BDI (24.23%): 0,06

Total Geral: 0,31

3.1.1 C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04948900	23,87	1,1813
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989800	68,78	0,6808
Total:						1,8621

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29693200	12,25	3,6374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59386400	8,35	4,9588
Total:						8,5962

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14846600	46,00	6,8294
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14846600	45,00	6,6810
Total:						13,5104

Valor Simples: 19,56
 Valor Encargos (88.81%): 4,41
 Valor com Encargos: 23,97
 Valor BDI (24.23%): 5,81

Total Geral: 29,78

3.1.2 C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04950600	23,87	1,1817
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00990100	68,78	0,6810
Total:						1,8627

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29703500	12,25	3,6387
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59407000	8,35	4,9605
Total:						8,5992

MATERIAIS

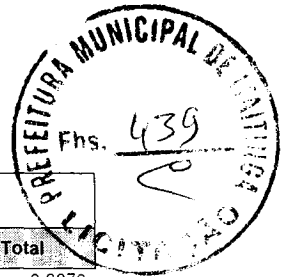
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14851800	46,00	6,8318
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14851800	45,00	6,6833
Total:						13,5151

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04257500	321,89	13,7045
Total:						13,7045

Valor Simples: 31,60
 Valor Encargos (88.81%): 6,08
 Valor com Encargos: 37,68
 Valor BDI (24.23%): 9,13
 Total Geral: 46,81

Handwritten notes and signatures:
 12/18
 [Signatures]



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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29695100	12,25 +	3,6376
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39593400	8,35 +	3,3060
Total:					6,9437

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24745900	2,74 +	0,6780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01979700	22,12 +	0,4379
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00297000	52,24 +	0,1552
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98983500	23,67 +	23,4294
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069300	273,03 +	0,1892
Total:						24,8897
Valor Simples:						21,53
Valor Encargos (88.81%):						10,30
Valor com Encargos:						31,83 -
Valor BDI (24.23%):						7,71
Total Geral:						39,54

5.1.1 C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,83150200	5,69 +	10,4212
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,08900100	2,74 +	2,9839
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,84150100	100,07 +	84,2090
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21780000	22,12 +	4,8177
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07623000	263,36 +	20,0759
Total:						122,5078
Valor Simples:						103,50
Valor Encargos (88.81%):						19,01
Valor com Encargos:						122,51 -
Valor BDI (24.23%):						29,68
Total Geral:						152,19

5.1.2 C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	12,25 +	0,3638
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05940100	8,35 +	0,4960
Total:					0,8598

SERVIÇOS

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,06921700	100,07 +	106,9965
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36729600	22,12 +	8,1246
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,22869400	23,61 +	5,3995
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,21780400	249,50 +	54,3421
Total:						174,8627
Valor Simples:						148,46
Valor Encargos (88.81%):						27,26
Valor com Encargos:						175,72 - 13/10
Valor BDI (24.23%):						42,57



Total Geral: 218,29

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07382900	8,35	0,6165

Total: 0,6165
 Valor Simples: 0,33
 Valor Encargos (88.81%): 0,29
 Valor com Encargos: 0,62
 Valor BDI (24.23%): 0,15
 Total Geral: 0,77

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
 MCE Construcoes
 CPF 51209152304
 Diretor

Jose Antonio de Marinho Pontes Junior
 RNP 0605899959 / CREA 14353 D
 MCE Construcoes
 Eng. Civil/ Resp Tecnico

Handwritten notes and signatures at the bottom right corner.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO - ITAITINGA

TOMADA DE PREÇO N.º 1103.01/2016

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

GRUPO A

A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80%

GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99%
B2	FERIADOS	4,69%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALARIO	10,94%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,35%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	GRUPO B	46,58%

GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,97%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,35%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,02%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%
C	GRUPO C	15,60%

Handwritten signatures and dates: 15/11/17

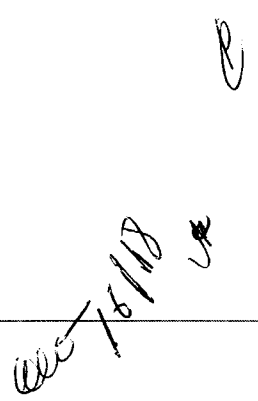


GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,29%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E	
D2	REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54%
D	TOTAL DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,83%
GRUPO E		
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL(A+B+C+D+E)	88,81%

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016


EDUARDO R. DE OLIVEIRA
CPF 51209152304
MCE CONSTRUÇOES
Diretor


JOSE ANTONIO DE MARINHO PONTES JUNIOR
MCE CONSTRUÇOES
RNP 060589995-9 – CART CREA 14353D
ENG.CIVIL – RESP. TECNICO

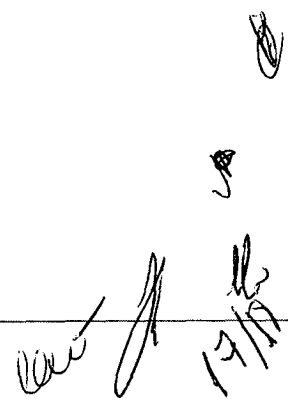


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO ITAITINGA

TOMADA DE PREÇO N.º 1103.01/2016

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração Central	4,56
G	Garantia/seguros	0,64
R	Riscos	0,85
	TOTAL DO GRUPO A=	1,06
COD	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas financeiras	1,10
	TOTAL DO GRUPO B=	1,01
COD	BENEFICIOS	
L	Lucro	7,00
	TOTAL DO GRUPO C=	1,07
COD	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	2,00
	TOTAL DO GRUPO D=	0,92
	BDI=	24,23%





Para o cálculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$$

Sendo

AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCO

G = GARANTIA

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = LUCROS

T = TRIBUTOS

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016

EDUARDO R. DE OLIVEIRA
CPF 51209152304
MCE CONSTRUCOES
Diretor

JOSE ANTONIO DE MARINHO PONTES JUNIOR
MCE CONSTRUCOES
RNP 060589995-9 - CART CREA 14353D
ENG.CIVIL - RESP. TECNICO

Handwritten notes and signatures:
13/17
MCE

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA – CEARÁ
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES

REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 1103.01/2016 -TP
PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

A EMPRESA MCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI –ME, CNPJ 20503320/0001-71, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO VEM ATRAVES DESTA APRESENTAR NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS ACIMA CITADA, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 178.128,68 (CENTO E SETENTA E OITO MIL CENTO E VINTE OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)** CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITACAO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DA CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM SR. EDUARDO RODRIGUES DE OLIVEIRA, RG 20072703479 SSPDS CE, CPF 51209152304, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

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

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

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


[Handwritten signatures and initials]

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

R\$ 178.128,68 (CENTO E SETENTA E OITO MIL CENTO E VINTE OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

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

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016.



Eduardo F. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor



Jose Antonio de Marinho Pontes Junior
RNP 0605899959 /CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico

2/1/16

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

TP 1103.01/2016

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.020,73
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,24	9.493,52	2.278,44
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	1,00	2.742,29	2.742,29
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.465,71
2.1		PLACAS DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M2	12,00	128,04	1.536,44
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				929,27
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	3.754,64	0,25	929,27
3.0		PAVIMENTAÇÃO				90.594,14
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.710,64	23,97	88.936,25
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44,00	37,68	1.657,89
4.0		CONTENÇÃO				42.604,36
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.338,56	31,83	42.604,36
5.0		DRENAGEM				359,48
5.1		DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO				
5.1.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	1,50	122,51	183,77
5.1.2	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/DISSIPADOR DE ENERGIA	UNID	1,00	175,72	175,72
6.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.341,77
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.754,64	0,62	2.341,77
TOTAL SIMPLES						143.386,20
BDI = 24,23%						34.742,48
TOTAL GERAL						178.128,68

[Handwritten signatures and dates]
3/11/16



(CENTO E SETENTA E OITO MIL, CENTO E VINTE E OITO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor

Jose Antonio de Marinho Pontes Junior
RNP 0605899959 /CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico

Handwritten notes and signatures:
①
2015
4/18



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

RUA FRANCISCA ASSUNÇÃO
LOCALIDADE: SEDE - ITAITINGA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				995,71
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,05	9.493,52	474,68
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	0,19	2.742,29	521,04
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				175,93
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				175,93
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	710,84	0,25	175,93
3.0		PAVIMENTAÇÃO				17.037,34
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
3.1.1	C2896		M2	710,84	23,97	17.037,34
4.0		CONTENÇÃO				8.668,17
4.1		MEIO FIO BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				
4.1.1	C0366		M	272,34	31,83	8.668,17
5.0		DRENAGEM				359,48
5.1		DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO				
5.1.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT SAIDA D'ÁGUA C/DISSIPADOR DE ENERGIA	M	1,50	122,51	183,77
5.1.2	C3110		UNID	1,00	175,72	175,72
6.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				443,35
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	710,84	0,62	443,35
TOTAL SIMPLES						27.679,99
BDI = 24,23%						6.706,86
TOTAL GERAL						34.386,86

Handwritten signatures and dates:
5/18



R\$ 34.386,86 - TRINTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor

Jose Antonio de Marinho Pontes Junior
RNP 0605899959 / CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including a date "6/11/16" and several initials.



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

LOCALIDADE: RUA EMILIA PEDRO SANTOS - ITAITINGA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				4.025,02
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,19	9.493,52	1.803,77
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	0,81	2.742,29	2.221,25
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.289,78
2.1		PLACAS DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M2	12,00	128,04	1.536,44
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				753,34
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	3.043,80	0,25	753,34
3.0		PAVIMENTAÇÃO				73.556,80
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.999,80	23,97	71.898,91
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44,00	37,68	1.657,89
4.0		CONTENÇÃO				33.936,18
4.1		MEIO FIO BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				
4.1.1	C0366	MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.066,22	31,83	33.936,18
6.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.898,42
6.1		LIMPEZA FINAL LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.043,80	0,62	1.898,42
TOTAL SIMPLES						115.706,21
BDI = 24,23%						28.035,61
TOTAL GERAL						143.741,82

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



R\$ 143.741,82 - CENTO E QUARENTA E TRES MIL, SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor

Jose Antonio de Marinho Pontes Junior
RNP 0605899959 / CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico

Handwritten signatures and dates at the bottom right of the page, including a signature and the date "09/05".

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE
ITAITINGA

TP 1103.01/2016

LOCALIDADE: SEDE - ITAITINGA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1ª SEMANA		2ª SEMANA		3ª SEMANA		4ª SEMANA		VALOR C/ BDI
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25%	1.559,31	25%	1.559,31	25%	1.559,31	25%	1.559,31	6.237,26
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	3.063,16	-	-	-	-	-	-	3.063,16
3.0	PAVIMENTAÇÃO	0%	-	40%	45.018,04	30%	33.763,53	30%	33.763,53	112.545,10
4.0	CONTENÇÃO	0%	-	40%	21.170,96	30%	15.878,22	30%	15.878,22	52.927,39
5.0	DRENAGEM	0%	-	-	-	-	-	100%	446,59	446,59
6.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0%	-	-	-	-	-	100%	2.909,18	2.909,18
TOTAL PARCIAL		2,60%	4.622,47	38%	67.748,31	29%	51.201,06	31%	54.556,83	178.128,68
TOTAL GERAL		2,60%	4.622,47	41%	72.370,78	69%	123.571,85	100,00%	178.128,68	

[Handwritten signature]

9/18




MCE Construções e Serviços EIRELI ME


CNPJ: 20.503.320/0001-71




AV. Prof. Gomes de Matos, 1300 Sala D | CEP: 60.420-432 | Montese – Fortaleza/CE

Fone: (85) 3023.0441 | (85) 991620889 mceconstrucoes@yahoo.com.br

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016.


Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor


Jose Antonio de Marinho Pontes Junior
RNP 0605899959 /CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico



10/18 

MCE Construcoes e Servicos EIRELI ME
CNPJ: 20.503.320/0001-71
AV. Prof. Gomes de Matos, 1300 Sala D | CEP: 60.420-432 | Montese – Fortaleza/CE
Fone: (85) 3023.0441 | (85) 991620889 mceconstrucoes@yahoo.com.br



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

TP 1103.01/2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS		DATA :	29/04/2016	BDI :	24,23%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014		
SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	04/2016		
SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2016		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			

1.1.1 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	9.493,52	9.493,5200
				Total:	9.493,5200
				Valor Simples:	9.493,52
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	9.493,52
				Valor BDI (24.23%):	2.300,28
				Total Geral:	11.793,80

1.1.2 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	2.742,29	2.742,2900
				Total:	2.742,2900
				Valor Simples:	2.742,29
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	2.742,29
				Valor BDI (24.23%):	664,46
				Total Geral:	3.406,75

2.1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97994200	8,35	16,5325
				Total:	16,5325
MATERIAIS					
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00977000	29,50	29,7882
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98997100	11,79	11,6718
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45487000	15,43	68,7386
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14849600	8,84	1,3127
				Total:	111,5113
				Valor Simples:	120,26
				Valor Encargos (88.81%):	7,78
				Valor com Encargos:	128,04
				Valor BDI (24.23%):	31,02
				Total Geral:	159,06

2.2.1 C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,31	0,0493
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	18,54	0,0371
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	23,57	0,0471
				Total:	0,1335

Handwritten signatures and initials, including "11/13" and "11/13".



MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,01	0,0360
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,03	0,0361
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,0446
Total:						0,1167
Valor Simples:						0,15
Valor Encargos (88.81%):						0,10
Valor com Encargos:						0,25
Valor BDI (24.23%):						0,06
Total Geral:						0,31

3.1.1 C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04948900	23,87	1,1813
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989800	68,78	0,6808
Total:					1,8621

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29693200	12,25	3,6374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59386400	8,35	4,9588
Total:						8,5962

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14846600	46,00	6,8294
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14846600	45,00	6,6810
Total:						13,5104
Valor Simples:						19,56
Valor Encargos (88.81%):						4,41
Valor com Encargos:						23,97
Valor BDI (24.23%):						5,81
Total Geral:						29,78

3.1.2 C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04950600	23,87	1,1817
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00990100	68,78	0,6810
Total:					1,8627

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29703500	12,25	3,6387
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59407000	8,35	4,9605
Total:						8,5992

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14851800	46,00	6,8318
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14851800	45,00	6,6833
Total:						13,5151

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04257500	321,89	13,7045
Total:						13,7045
Valor Simples:						31,60
Valor Encargos (88.81%):						6,08
Valor com Encargos:						37,68
Valor BDI (24.23%):						9,13
Total Geral:						46,81

Handwritten signatures and initials:
✓ R/B
e



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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29695100	12,25	3,6376
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39593400	8,35	3,3060
Total:					6,9437

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24745900	2,74	0,6780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01979700	22,12	0,4379
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00297000	52,24	0,1552
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98983500	23,67	23,4294
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069300	273,03	0,1892
Total:					24,8897
Valor Simples:					21,53
Valor Encargos (88.81%):					10,30
Valor com Encargos:					31,83
Valor BDI (24.23%):					7,71
Total Geral:					39,54

5.1.1 C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,83150200	5,69	10,4212
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,08900100	2,74	2,9839
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,84150100	100,07	84,2090
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21780000	22,12	4,8177
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07623000	263,36	20,0759
Total:					122,5078
Valor Simples:					103,50
Valor Encargos (88.81%):					19,01
Valor com Encargos:					122,51
Valor BDI (24.23%):					29,68
Total Geral:					152,19

5.1.2 C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	12,25	0,3638
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05940100	8,35	0,4960
Total:					0,8598

SERVIÇOS

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,06921700	100,07	106,9965
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36729600	22,12	8,1246
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,22869400	23,61	5,3995
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,21780400	249,50	54,3421
Total:					174,8627
Valor Simples:					148,46
Valor Encargos (88.81%):					27,26
Valor com Encargos:					175,72
Valor BDI (24.23%):					42,57

Handwritten signatures and initials, including '13/11' and 'LW'.



Total Geral: 218,29

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07382900	8,35	0,6165
Total:					0,6165
Valor Simples:					0,33
Valor Encargos (88.81%):					0,29
Valor com Encargos:					0,62
Valor BDI (24.23%):					0,15
Total Geral:					0,77

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor

Jose Antonio de Marinho Pontes Junior
RNP 0605899959 /CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO - ITAITINGA

TOMADA DE PREÇO N.º 1103.01/2016

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

GRUPO A

A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80%

GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99%
B2	FERIADOS	4,69%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	10,94%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,35%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	GRUPO B	46,58%

GRUPO C


C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,97%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,35%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,02%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%
C	GRUPO C	15,60%


Handwritten signatures and dates, including "15/11" and "15/11/18".

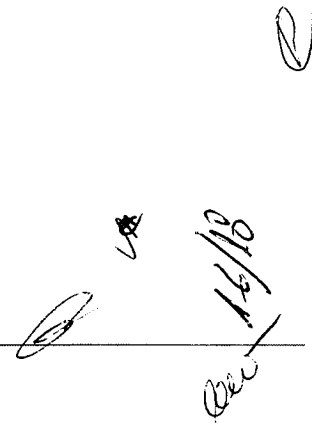


GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,29%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E	
D2	REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54%
D	TOTAL DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,83%
GRUPO E		
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL(A+B+C+D+E)	88,81%

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016


EDUARDO R. DE OLIVEIRA
CPF 51209152304
MCE CONSTRUCOES
Diretor


JOSE ANTONIO DE MARINHO PONTES JUNIOR
MCE CONSTRUCOES
RNP 060589995-9 - CART CREA 14353D
ENG.CIVIL - RESP. TECNICO





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO ITAITINGA

TOMADA DE PREÇO N.º 1103.01/2016

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração Central	4,56
G	Garantia/seguros	0,64
R	Riscos	0,85
TOTAL DO GRUPO A=		1,06

COD	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas financeiras	1,10
TOTAL DO GRUPO B=		1,01

COD	BENEFICIOS	
L	Lucro	7,00
TOTAL DO GRUPO C=		1,07

COD	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	2,00
14	DESONERAÇÃO	2,00
TOTAL DO GRUPO D=		0,92

BDI= 24,23%

Handwritten signatures and dates:
17/11/16
12/11/16

MCE

CONSTRUÇÕES



Para o cálculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$$

Sendo

- AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- R = RISCO
- G = GARANTIA
- DF = DESPESAS FINANCEIRAS
- L = LUCROS
- T = TRIBUTOS

FORTALEZA, 11 DE MAIO DE 2016

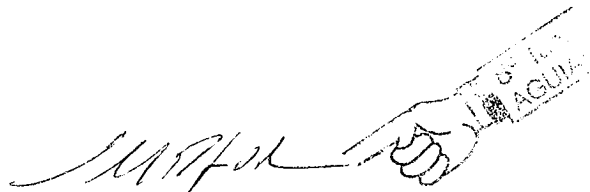
EDUARDO R. DE OLIVEIRA
CPF 51209152304
MCE CONSTRUCOES
Diretor

JOSE ANTONIO DE MARINHO PONTES JUNIOR
MCE CONSTRUCOES
RNP 060589995-9 - CART CREA 14353D
ENG.CIVIL - RESP. TECNICO

PROCURAÇÃO

MCE Construções e Serviços EIRELI ME, CNPJ 20503320/0001-71, Av. Prof Gomes de Matos, 1300 sala D, Montese, CEP 60420-432, neste ato representada pelo Sócio Administrador: EDUARDO RODRIGUES DE OLIVEIRA, brasileiro, casado, maior, empresário, portador da cédula de RG Nº 20072703479 – SSP/CE e do CPF Nº 512.091.523-04, residente e domiciliado à Rua Canuto de Aguiar, 950 aptº 1002 – Meireles – Fortaleza - Ceara; nomeia e constitui seu bastante procurador o Sr. ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG 2000010411462 - SSP/CE e CPF n.º 003.687.063-38, residente e domiciliado na Rua Sergio Monte nº 39 – Vila Velha – Fortaleza - Ceará a quem confere poderes de representar a OUTORGANTE em licitações tanto nas esferas Municipais, Estaduais e Federais em pregões, convites, tomadas de preços e Concorrências Públicas, assinando atas, documentos, requerimentos, contratos, aditivos, ordem de serviço, interpondo recurso, desistir de interposição, solicitar certidões, adimplências, realizar cadastro de fornecedor, realizar visita técnica, emitir notas fiscais, medições, assinar recibo e mais, exigir, transigir, recorrer, assinar e solicitar todo e qualquer documento, em fim, tudo fazer e praticar em nome dessa empresa, para o bom e fiel cumprimento do presente mandato.

Fortaleza/CE, 07 de Abril de 2016.



MCE Construções
Eduardo Rodrigues de Oliveira
CPF Nº 512.091.523-04
Diretor



ESTADO DO CEARÁ
Cartório Aguiar - 8º Tabelionato de Notas e Protesto
Tabelião: Antônio Claudio Mota de Aguiar
Av. Des. Moreira, 1000-A, Aldeota, Fortaleza, Ce – CEP: 60170-001
Fone 85 3466-7777 – Site: www.cartorioaguiar.com.br

AGUIAR
8º Tabelionato

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de:
[7JAHKyt0]-EDUARDO RODRIGUES DE OLIVEIRA.....
.....
Em testemunho da verdade - Valor Total dos Serviços: R\$3.65.
Fortaleza, 07 de Abril de 2016 às 08:42:26 - Código do Ato: 002001
Escrevente Autorizado: ELANE DAYANE LIMA DA SILVA.