



# 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 09:00h

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 **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\$ 178.288,83 (CENTO E SETENTA E OITO MIL, DUZENTOS E OITENTE E OITO REAIS E OITENTA E TRES 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 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



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 <b>MAO DE OBRA</b> ENGENHEIRO JUNIOR <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	HXMÊS	220,000 <b>5.038,000</b>	22,90	5.038,00	9.512,25	HXMÊS
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5.038,00		4.474,248			-	9.512,25
18591	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA <b>MAO DE OBRA</b> ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	HXMÊS	220,000 <b>1.454,200</b>	6,61	1.454,20	2.745,68	HXMÊS
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1.454,20		1.291,475			-	2.745,68
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA <b>MAO DE OBRA</b> SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM ESMALTE SINTETICO PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" PREGO 15X15 <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	H R\$	1,984 <b>8,770</b>	4,42	8,77		
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,77		7,789	111,73		128,29	M2
		M2	1,020	64,43	65,72		
		LT	1,000	11,90	11,90		
		M	4,500	7,44	33,48		
		KG	0,150	4,17	0,63		
		R\$	<b>111,730</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,77		7,789	111,73		-	128,29
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) <b>Equipam. (C/HORARIO)</b> CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) <b>T O T A L Equipam.</b> <b>MAO DE OBRA</b> AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H H H R\$	0,001 0,002 0,002 <b>0,124</b>	46,62 18,85 19,84	0,0466 0,0377 0,0397		
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,06		0,053		0,1240	0,24	M2
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) <b>Equipam. (C/HORARIO)</b> COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) <b>T O T A L Equipam.</b> <b>MAO DE OBRA</b> CALCETEIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> AREIA VERMELHA PEDRA DE MÃO (RACHÃO) <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	H H R\$	0,050 0,010 <b>1,000</b>	11,19 44,01	0,5595 0,4401		
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,01		4,449	13,54	1,0000	-	24,00
						24,00	M2
		M3	0,150	45,63	6,84		
		M3	0,150	44,64	6,70		
		R\$	<b>13,540</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,01		4,449	13,54	1,0000	-	24,00
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) <b>Equipam. (C/HORARIO)</b> COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) <b>T O T A L Equipam.</b> <b>MAO DE OBRA</b> CALCETEIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> AREIA VERMELHA PEDRA DE MÃO (RACHÃO) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4 <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	H H R\$	0,050 0,010 <b>1,000</b>	11,19 44,01	0,5595 0,4401		
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,01		4,449	13,54	1,0000	37,76	M3
		H	0,7242	6,49	4,70		
		H	0,992	4,42	4,3846		
		R\$	<b>9,085</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,01		8,073	19,60	1,0000	-	37,76
		M3	0,150	45,63	6,84		
		M3	0,150	44,64	6,70		
		M3	0,043	140,86	6,06		
		R\$	<b>19,600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,01		8,073	19,60	1,0000	-	37,76
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) <b>MAO DE OBRA</b> PEDREIRO	H	0,2976	6,49	1,93	31,88	M


*Handwritten signatures and initials.*



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

	SERVENTE	H	0,3968	4,42	1,75		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,6800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,76	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,99	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,92	0,09		
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1.00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	24,45	24,45		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	146,82	0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>24,9300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,68</b>		<b>3,2682</b>	<b>24,93</b>		-	<b>31,88</b>
C3085	DESCIDA DÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT					119,00	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,850	4,85	8,97		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,100	1,57	1,73		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,850	72,99	62,04		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,220	11,62	2,56		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,077	226,52	17,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>92,740</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>13,91</b>		<b>12,353</b>	<b>92,74</b>		-	<b>119,00</b>
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					149,44	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,0595	6,49	0,39		
	SERVENTE	H	0,0496	4,42	0,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080	85,87	92,74		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,371	11,62	4,31		
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	19,17	4,43		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	212,75	46,81		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>148,2900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,61</b>		<b>0,5417</b>	<b>148,29</b>		-	<b>149,44</b>
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,62	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,074	4,42	0,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,330</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,33</b>		<b>0,293</b>			-	<b>0,62</b>

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

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








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
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	0,19	R\$ 9.512,25	R\$ 1.807,33
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HXMÉS	0,81	R\$ 2.745,68	R\$ 2.224,00
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 4.031,33</b>
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1</b>		<b>PLACA DA OBRA</b>				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 128,29	R\$ 1.539,48
<b>2.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.043,80	R\$ 0,24	R\$ 730,51
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 2.269,99</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.999,80	R\$ 24,00	R\$ 71.995,20
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44,00	R\$ 37,76	R\$ 1.661,44
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 73.656,64</b>
<b>4</b>		<b>CONTENÇÃO</b>				
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO</b>				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.066,22	R\$ 31,88	R\$ 33.991,09
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 33.991,09</b>
<b>6</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
<b>6.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.043,80	R\$ 0,62	R\$ 1.887,16
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 1.887,16</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 115.836,21</b>
					<b>BDI</b>	<b>R\$ 28.067,11</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 143.903,32</b>

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

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








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
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	0,05	R\$ 9.512,25	R\$	475,61
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HXMÉS	0,19	R\$ 2.745,68	R\$	521,68
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$</b>	<b>997,29</b>
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>2.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>					
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	710,84	R\$ 0,24	R\$	170,60
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$</b>	<b>170,60</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	710,84	R\$ 24,00	R\$	17.060,16
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$</b>	<b>17.060,16</b>
<b>4</b>		<b>CONTENÇÃO</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO</b>					
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	272,34	R\$ 31,88	R\$	8.682,20
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$</b>	<b>8.682,20</b>
<b>5</b>		<b>DRENAGEM</b>					
<b>5.1</b>		<b>DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO</b>					
5.1.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	1,50	R\$ 119,00	R\$	178,50
5.1.2	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 149,44	R\$	149,44
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$</b>	<b>327,94</b>
<b>6</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>6.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	710,84	R\$ 0,62	R\$	440,72
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$</b>	<b>440,72</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>		<b>27.678,91</b>
					<b>BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>6.706,60</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>34.385,51</b>

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

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





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
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	0,24	R\$ 9.512,25	R\$ 2.282,94
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HXMÉS	1,00	R\$ 2.745,68	R\$ 2.745,68
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 5.028,62</b>
<b>2</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1</b>		<b>PLACA DA OBRA</b>				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 128,29	R\$ 1.539,48
<b>2.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.754,64	R\$ 0,24	R\$ 901,11
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 2.440,59</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.710,64	R\$ 24,00	R\$ 89.055,36
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	44,00	R\$ 37,76	R\$ 1.661,44
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 90.716,80</b>
<b>4</b>		<b>CONTENÇÃO</b>				
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO</b>				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.338,56	R\$ 31,88	R\$ 42.673,29
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 42.673,29</b>
<b>5</b>		<b>DRENAGEM</b>				
<b>5.1</b>		<b>DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO</b>				
5.1.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	1,50	R\$ 119,00	R\$ 178,50
5.1.2	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 149,44	R\$ 149,44
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 327,94</b>
<b>6</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
<b>6.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.754,64	R\$ 0,62	R\$ 2.327,88
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 2.327,88</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 143.515,12</b>
		<b>BDI</b>				<b>R\$ 34.773,71</b>
		<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>				<b>R\$ 178.288,83</b>

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

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






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\$ 5.028,62	25,00%	R\$ 1.257,16	25,00%	R\$ 1.257,16	25,00%	R\$ 1.257,16	25,00%	R\$ 1.257,16	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,70%	R\$ 2.440,59	100,00%	R\$ 2.440,59		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3	PAVIMENTAÇÃO	63,21%	R\$ 90.716,80		R\$ 0,00	40,00%	R\$ 36.286,72	30,00%	R\$ 27.215,04	30,00%	R\$ 27.215,04	
4	CONTENÇÃO	29,73%	R\$ 42.673,29		R\$ 0,00	40,00%	R\$ 17.069,32	30,00%	R\$ 12.801,99	30,00%	R\$ 12.801,99	
5	DRENAGEM	0,23%	R\$ 327,94		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 327,94	
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,62%	R\$ 2.327,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.327,88	
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>99,99%</b>	<b>R\$ 143.515,12</b>								
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>2,58%</b>	<b>R\$ 3.697,75</b>	<b>38,05%</b>	<b>R\$ 54.613,20</b>	<b>28,76%</b>	<b>R\$ 41.274,19</b>	<b>30,61%</b>	<b>R\$ 43.930,01</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>2,58%</b>	<b>R\$ 3.697,75</b>	<b>40,63%</b>	<b>R\$ 58.310,95</b>	<b>69,39%</b>	<b>R\$ 99.585,14</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 143.515,15</b>
<b>BDI</b>				<b>R\$ 34.773,71</b>								
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>				<b>R\$ 178.288,83</b>								

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

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



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 NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A

15,35%


### 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%
	<b>TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,70%</b>

### 5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

88,81%

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

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







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%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>6,51%</b>
GRUPO B	Beneficio	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,64%
L	LUCRO	7,00%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>7,64%</b>
GRUPO C	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	2,00%
14	CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DE SONERAÇÃO INSS)	2,00%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>7,65%</b>


### 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, 07 DE ABRIL 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 EIRELI –ME, CNPJ 20.503.320/0001-71, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO VEM ATRAVES DESTA  
PRESENTAR NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE  
PREÇOS Nº 1103.01/2016 TP, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 178.128,68 ( CENTO E SETENTA E OITO MIL CENTO E VINTE E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)**.  
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS  
COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO  
DA CONVOCACAO, INDICANDO PARA ESTE FIMSR. EDUARDO RODRIGUES DE OLIVEIRA, RG  
20072703479 SSPDS CE, CPF 51209152304, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA  
EMPRESA.

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 Nº  
**1103.01/2016 -TP:**

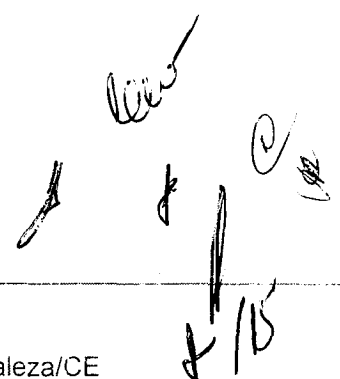
DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

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

QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ASTÃO 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.

INALIZANDO DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA  
EXECUCAO DOS SERVICOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERAO EXECUTADOS  
CONORME 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 SERVICIO.

*Falta a composição de ...  
Orçamento não está igual a composição ...*




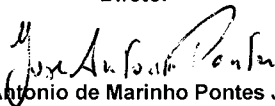


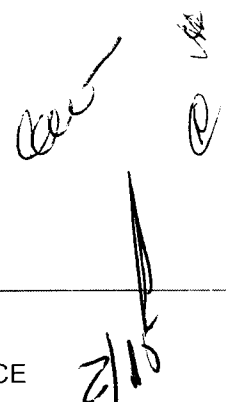
R\$ 178.128,68 (CENTO E SETENTA E OITO MIL CENTO E VINTE E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

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

FORTALEZA, 07 DE ABRIL DE 2016.

  
Eduardo R. de Oliveira  
MCE Construcoes  
CPF 51209152304  
Diretor

  
Jose Antonio de Marinho Pontes Júnior  
RNP 0605899959 /CREA 14353 D  
MCE Construcoes  
Eng. Civil/ RespTecnico





ORÇA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS  
LOCALIDADE: RUA EMILIA PEDRO SANTOS - ITAITINGA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>4.025,02</b>
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		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.289,78</b>
2.1		<b>PLACAS DA OBRA</b>				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M2	12,00	128,04	1.536,44
2.2		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	3.043,80	0,25	753,34
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>73.556,80</b>
3.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/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		<b>CONTENÇÃO</b>				<b>33.936,18</b>
4.1		<b>MEIO FIO</b>				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.066,22	31,83	33.936,18
6.0		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>1.898,42</b>
6.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.043,80	0,62	1.898,42
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>115.706,21</b>
					<b>BDI = 24,23%</b>	<b>28.035,61</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>143.741,82</b>

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

Fortaleza - Ce, 07 de abril de 2016.

MCE Construções  
CPNJ 20.503.320/0001-71  
Eduardo Oliveira  
CPF 51209152304  
Diretor Administrativo  
Jose Antonio de Marinho Pontes Junior  
RNP 0605899959/ CREA 14363 D  
MCE Construcoes  
Eng Civil / Resp. Tecnico



ORÇA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS  
RUA FRANCISCA ASSUNÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>995,71</b>
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
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>175,93</b>
<b>2.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				<b>175,93</b>
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	710,84	0,25	175,93
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>17.037,34</b>
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	710,84	23,97	17.037,34
<b>4.0</b>		<b>CONTENÇÃO</b>				<b>8.668,17</b>
4.1		MEIO FIO BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	272,34	31,83	8.668,17
<b>5.0</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>359,48</b>
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
<b>6.0</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>443,35</b>
6.1		LIMPEZA FINAL LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	710,84	0,62	443,35
6.1.1	C3447					
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>27.679,99</b>
<b>BDI = 24,23%</b>						<b>6.706,86</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>34.386,86</b>


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

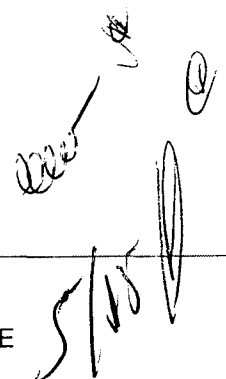
*[Handwritten signatures and dates]*



FORTALEZA, 07 DE ABRIL DE 2016.

  
Eduardo R. de Oliveira  
CPF 51209152304  
MCE Construções  
Diretor

  
José Antonio de Marinho Pontes Júnior  
RNP 0605699959 / CART. CREA 14353  
MCE Construções  
Resp. Técnico / Eng. Civil





ORÇA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS


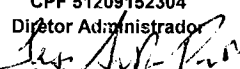
LOCALIDADE: SEDE - ITAITINGA





RESUMO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>5.020,73</b>
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
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.465,71</b>
2.1		PLACAS DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M2	12,00	128,04	1.536,44
<b>2.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				<b>929,27</b>
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	3.754,64	0,25	929,27
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>90.594,14</b>
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
<b>4.0</b>		<b>CONTENÇÃO</b>				<b>42.604,36</b>
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
<b>5.0</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>359,48</b>
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
<b>6.0</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>2.341,77</b>
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.754,64	0,62	2.341,77
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>143.386,20</b>
<b>BDI = 24,23%</b>						<b>34.742,48</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>178.128,68</b>

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

Fortaleza - Ce, 07 de abril de 2016.

  
**MCE Construções**  
 CPNJ 20.503.320/0001-71  
 Eduardo Oliveira  
 CPF 51209152304  
 Diretor Administrador  
  
 Jose Antonio de Marinho Pontes Junior  
 RNP 0605899959/ CREA 14363 D  
**MCE Construções**  
 Eng Civil / Resp. Técnico



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

RUAS: EMILIA PEDRO SANTOS E FCA ASSUNÇÃO RIBEIRO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS (RESUMO)	DATA:	28/03/2016	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. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.589,41	9.589,41
Total:					9.589,41
Valor Simples:					9.589,41
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.589,41
Total Geral:					<b>9.589,41</b>

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	1,000000	2.769,99	2.769,99
Total:					2.769,99
Valor Simples:					2.769,99
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					2.769,99
Total Geral:					<b>2.769,99</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	8,35	16,70
Total:					16,70
MATERIAIS					
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,50	30,09
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	11,79	11,79
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	15,43	69,44
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,84	1,33
Total:					112,64
Valor Simples:					121,49
Valor Encargos (88.81%):					7,84
Valor com Encargos:					129,33
Total Geral:					<b>129,33</b>

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,87	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,78	0,69
Total:					1,88
MAO DE OBRA					
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,25	3,68

*Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom right.*





12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,35	
						Total: 8,35

**MATERIAIS**

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	45,00	6,75
						Total: 13,65

Valor Simples: 19,76  
 Valor Encargos (88.81%): 4,45  
 Valor com Encargos: 24,21

Total Geral: 24,21

**3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,87	1,19	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,78	0,69	
						Total: 1,88

**MAO DE OBRA**

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,25	3,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,35	5,01
						Total: 8,68

**MATERIAIS**

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	45,00	6,75
						Total: 13,65

**SERVIÇOS**

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,043000	321,89	13,84
						Total: 13,84

Valor Simples: 31,92  
 Valor Encargos (88.81%): 6,14  
 Valor com Encargos: 38,06

Total Geral: 38,06

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,25	3,68	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,35	3,34	
						Total: 7,02

**SERVIÇOS**

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,74	0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	22,12	0,44
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	52,24	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,67	23,67
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	273,03	0,19
						Total: 25,15

Valor Simples: 21,75  
 Valor Encargos (88.81%): 10,40  
 Valor com Encargos: 32,15

Total Geral: 32,15

*[Handwritten signatures and initials]*



5.1. 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	1,850000	5,69	10,53
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,100000	2,74	3,01
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,850000	100,07	85,06
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,220000	22,12	4,87
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,077000	263,36	20,28
Total:					123,75
Valor Simples:					104,54
Valor Encargos (88.81%):					19,21
Valor com Encargos:					123,75
Total Geral:					123,75

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,030000	12,25	0,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,060000	8,35	0,50
Total:					0,87

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,080000	100,07	108,08
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,371000	22,12	8,21
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,231000	23,61	5,45
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,220000	249,50	54,89
Total:					176,63
Valor Simples:					149,96
Valor Encargos (88.81%):					27,53
Valor com Encargos:					177,49
Total Geral:					177,49

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

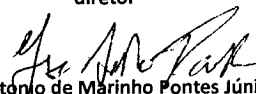
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,35	0,63
Total:					0,63
Valor Simples:					0,33
Valor Encargos (88.81%):					0,30
Valor com Encargos:					0,63
Total Geral:					0,63

FORTALEZA, 07 DE ABRIL DE 2016

  
Eduardo R. de Oliveira

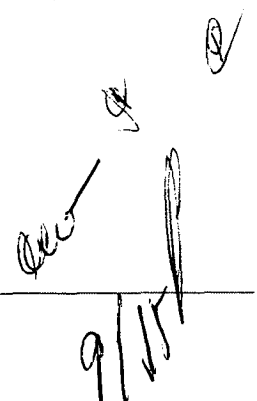
MCE Construções  
CPF 51209152304

diretor

  
José Antonio de Marinho Pontes Júnior  
MCE Construções

Resp. Técnico / Eng. Civil

RNP 0605899959 / CART. CREA 14353





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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BASICOS - 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%
<b>A</b>	<b>TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>17,80%</b>

**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>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>46,58%</b>

**GRUPO C**

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

**GRUPO D**

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,29%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,83%</b>


*Handwritten signatures and initials, including '10/10'.*

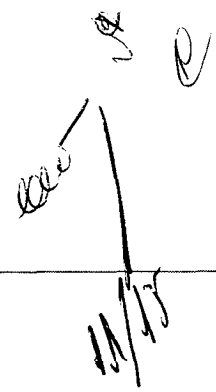


E	GRUPO E TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL(A+B+C+D+E)	88,81%

FORTALEZA, 07 DE ABRIL DE 2016.

  
Eduardo R. de Oliveira  
CPF 51209152304  
MCE Construções  
Diretor

  
José Antonio de Marinho Pontes Júnior  
RNP 0605899959 / CART. CREA 14353  
MCE Construções  
Resp. Técnico / Eng. Civil





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

### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page, including what appears to be "MCE" and "12/11/15".



## Formula para calculo do BDI

Para o calculo 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

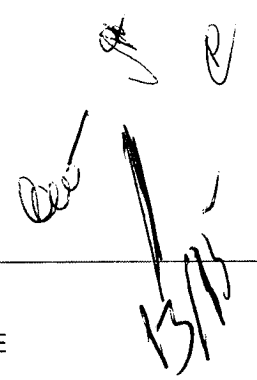
L = LUCROS

T = TRIBUTOS

FORTALEZA, 07 DE ABRIL DE 2016.

  
Eduardo R. de Oliveira  
CPF 51209152304  
MCE Construções  
Diretor

  
José Antonio de Marinho Pontes Júnior  
RNP 0605899959 / CART. CREA 14353  
MCE Construções  
Resp. Técnico / Eng. Civil



ORÇÁ: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.  
LOCALIDADE: SEDE - ITAITINGA

## CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1º SEMANA		2º SEMANA		3º SEMANA		4º 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 dates]*


MCE Construções e Serviços EIRELI ME

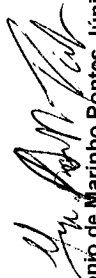
CNPJ: 20.503.320/0001-71

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

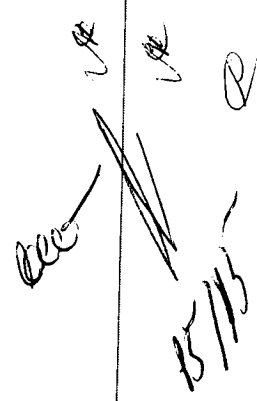
Fone: (85) 3023.0441 | (85) 991620889 mceconstrucoes@yahoo.com.br

FORTALEZA, 07 DE ABRIL DE 2016.

  
Eduardo R. de Oliveira  
CPF 51209152304  
MCE Construções  
Diretor

  
José Antônio de Marinho Pontes Júnior  
RNP 0605899959 / CART. CREA 14353  
MCE Construções  
Resp. Técnico / Eng. Civil



  
15/11/15

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, 07 DE ABRIL 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 EIRELI –ME, CNPJ 20.503.320/0001-71, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO VEM ATRAVES DESTA APRESENTAR NOSSA PROPOSTA DE PRECOS PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PRECOS N  1103.01/2016 TP, PELO PRECO GLOBAL DE **R\$ 178.128,68 (CENTO E SETENTA E OITO MIL CENTO E VINTE E 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 FIMSR. EDUARDO RODRIGUES DE OLIVEIRA, RG 20072703479 SSPDS CE, CPF 51209152304, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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 N  1103.01/2016 -TP:

DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

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

QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, AST O 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.

INALIZANDO DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVICOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERAO EXECUTADOS CONORME 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 E OITO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

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

FORTALEZA, 07 DE ABRIL DE 2016.

  
Eduardo R. de Oliveira  
MCE Construcoes  
CPF 51209152304  
Diretor

  
Jose Antonio de Marinho Pontes Júnior  
RNP 0605899959 /CREA 14353 D  
MCE Construcoes  
Eng. Civil/ RespTecnico

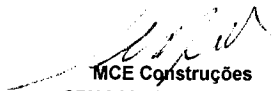



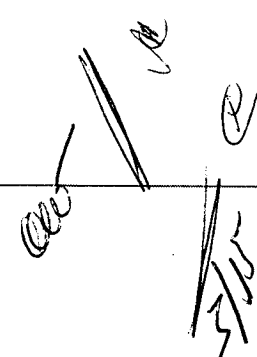
ORÇÁ: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS  
 LOCALIDADE: RUA EMILIA PEDRO SANTOS - ITAITINGA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>4.025,02</b>
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
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.289,78</b>
2.1		PLACAS DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M2	12,00	128,04	1.536,44
<b>2.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				<b>753,34</b>
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	3.043,80	0,25	753,34
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>73.556,80</b>
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/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
<b>4.0</b>		<b>CONTENÇÃO</b>				<b>33.936,18</b>
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.066,22	31,83	33.936,18
<b>6.0</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>1.898,42</b>
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.043,80	0,62	1.898,42
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>115.706,21</b>
<b>BDI = 24,23%</b>						<b>28.035,61</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>143.741,82</b>

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

Fortaleza - Ce, 07 de abril de 2016.

  
**MCE Construções**  
 CPNJ 20.503.320/0001-71  
 Eduardo Oliveira  
 CPF 51209152304  
 Diretor Administrativo  
  
 Jose Antonio de Marinho Pontes Junior  
 RNP 0605899959/ CREA 14063 D  
 MCE Construcoes  
 Eng Civil / Resp. Tecnico





ORÇA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS  
RUA FRANCISCA ASSUNÇÃO


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>995,71</b>
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,05	9.493,52	474,68
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	0,19	2.742,29	521,04
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>175,93</b>
<b>2.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				<b>175,93</b>
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	710,84	0,25	175,93
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>17.037,34</b>
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	710,84	23,97	17.037,34
<b>4.0</b>		<b>CONTENÇÃO</b>				<b>8.668,17</b>
4.1		MEIO FIO BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	272,34	31,83	8.668,17
<b>5.0</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>359,48</b>
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
<b>6.0</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>443,35</b>
6.1		LIMPEZA FINAL LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	710,84	0,62	443,35
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>27.679,99</b>
<b>BDI = 24,23%</b>						<b>6.706,86</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>34.386,86</b>

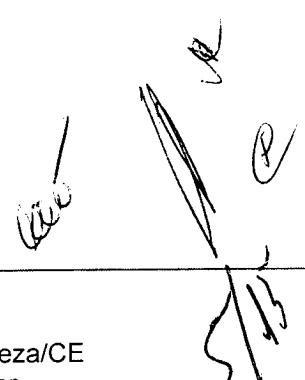
R\$ 34.386,86 - TRINTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS



FORTALEZA, 07 DE ABRIL DE 2016.

  
Eduardo R. de Oliveira  
CPF 51209152304  
MCE Construções  
Diretor

  
José Antonio de Marinho Portes Júnior  
RNP 0605899959 / CART. CREA 14353  
MCE Construções  
Resp. Técnico / Eng. Civil





ORÇÁ: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS

LOCALIDADE: SEDE - ITAITINGA

RESUMO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>5.020,73</b>
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
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.465,71</b>
2.1		PLACAS DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M2	12,00	128,04	1.536,44
<b>2.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				<b>929,27</b>
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	3.754,64	0,25	929,27
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>90.594,14</b>
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
<b>4.0</b>		<b>CONTENÇÃO</b>				<b>42.604,36</b>
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
<b>5.0</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>359,48</b>
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
<b>6.0</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>2.341,77</b>
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.754,64	0,62	2.341,77
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>143.386,20</b>
<b>BDI = 24,23%</b>						<b>34.742,48</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>178.128,68</b>

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

Fortaleza - Ce, 07 de abril de 2016.

MCE Construções  
 CPNJ 20.503.320/0001-71  
 Eduardo Oliveira  
 CPF 51209152304  
 Diretor Administrativo  
 Jose Antonio de Marinho Pontes Junior  
 RNP 0605899959/ CREA 14363 D  
 MCE Construcoes  
 Eng Civil / Resp. Tecnico

*Handwritten signatures and initials.*

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

RUAS: EMILIA PEDRO SANTOS E FCA ASSUNÇÃO RIBEIRO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS (RESUMO)	DATA :	28/03/2016	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. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.589,41	9.589,41
Total:					9.589,41
Valor Simples:					9.589,41
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.589,41
Total Geral:					9.589,41

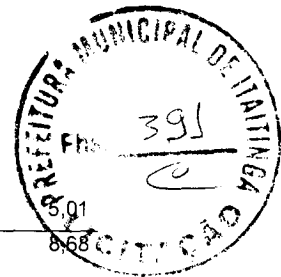
1.2. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.769,99	2.769,99
Total:					2.769,99
Valor Simples:					2.769,99
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					2.769,99
Total Geral:					2.769,99

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	8,35	16,70
Total:					16,70

MATERIAIS					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,50	30,09
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	11,79	11,79
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	15,43	69,44
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,84	1,33
Total:					112,64
Valor Simples:					121,49
Valor Encargos (88.81%):					7,84
Valor com Encargos:					129,33
Total Geral:					129,33

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,87	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,78	0,69
Total:					1,88
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,25	3,68

*Handwritten signatures and initials:*  
 7/15



I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,600000 8,35  
 Total: 8,68

### MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	46,00	6,90	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	45,00	6,75	
						Total:	13,65
						<b>Valor Simples:</b>	19,76
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	4,45
						<b>Valor com Encargos:</b>	24,21
						<b>Total Geral:</b>	<b>24,21</b>

### 3.2. 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	0,050000	23,87	1,19	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,78	0,69	
						Total:	1,88

### MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,25	3,68	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,35	5,01	
						Total:	8,68

### MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	46,00	6,90	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	45,00	6,75	
						Total:	13,65

### SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,043000	321,89	13,84	
						Total:	13,84
						<b>Valor Simples:</b>	31,92
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	6,14
						<b>Valor com Encargos:</b>	38,06
						<b>Total Geral:</b>	<b>38,06</b>

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

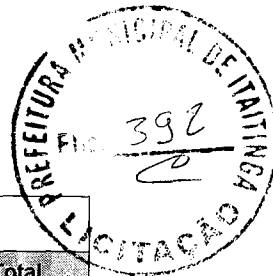
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,25	3,68	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,35	3,34	
						Total:	7,02

### SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,74	0,68	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	22,12	0,44	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	52,24	0,16	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,67	23,67	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	273,03	0,19	
						Total:	25,15
						<b>Valor Simples:</b>	21,75
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	10,40
						<b>Valor com Encargos:</b>	32,15
						<b>Total Geral:</b>	<b>32,15</b>

*Handwritten signatures and initials.*





5.1. 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	1,850000	5,69	10,53
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,100000	2,74	3,01
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,850000	100,07	85,06
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,220000	22,12	4,87
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,077000	263,36	20,28
Total:					123,75
Valor Simples:					104,54
Valor Encargos (88.81%):					19,21
Valor com Encargos:					123,75
Total Geral:					123,75

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

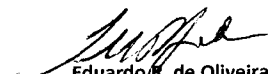
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,030000	12,25	0,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,060000	8,35	0,50
Total:					0,87


SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,080000	100,07	108,08
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,371000	22,12	8,21
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,231000	23,61	5,45
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,220000	249,50	54,89
Total:					176,63
Valor Simples:					149,96
Valor Encargos (88.81%):					27,53
Valor com Encargos:					177,49
Total Geral:					177,49

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,35	0,63
Total:					0,63
Valor Simples:					0,33
Valor Encargos (88.81%):					0,30
Valor com Encargos:					0,63
Total Geral:					0,63

FORTALEZA, 07 DE ABRIL DE 2016

  
 Eduardo A. de Oliveira  
 MCE Construções  
 CPF 51209152304  
 diretor

  
 José Antonio de Marinho Pontes Júnior  
 MCE Construções  
 Resp. Técnico / Eng. Civil  
 RNP 0605899959 / CART. CREA 14353

  
 9/15



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

### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

10/10  
*[Handwritten signatures and initials]*

## Formula para calculo do BDI



Para o calculo 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, 07 DE ABRIL DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira

CPF 51209152304

MCE Construções

Diretor

José Antonio de Marinho Pontes Júnior

RNP 0605899959 / CART. CREA 14353

MCE Construções

Resp. Técnico / Eng. Civil

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



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%
<b>A</b>	<b>TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>17,80%</b>
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>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>46,58%</b>
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%
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>15,60%</b>
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,29%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,83%</b>


Handwritten signatures and initials.



	GRUPO E	
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL(A+B+C+D+E)	88,81%

FORTALEZA, 07 DE ABRIL DE 2016.

  
Eduardo R. de Oliveira  
CPF 51209152304  
MCE Construções  
Diretor

  
José Antonio de Marinho Pontes Júnior  
RNP 0605899959 / CART. CREA 14353  
MCE Construções  
Resp. Técnico / Eng. Civil



ORÇA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.  
LOCALIDADE: SEDE - ITAITINGA

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1º SEMANA		2º SEMANA		3º SEMANA		4º 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.*

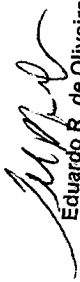
MCE Construções e Serviços EIRELI ME

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

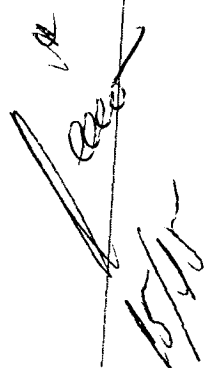
FORTALEZA, 07 DE ABRIL DE 2016.



Eduardo R. de Oliveira  
CPF 51209152304  
MCE Construções  
Diretor



José Antônio de Marinho Pontes Júnior  
RNP 0605899959 / CART. CREA 14353  
MCE Construções  
Resp. Técnico / Eng. Civil



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