



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE 06 de julho de 2016.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itaitinga
TOMADA DE PREÇOS N.º 1706.01/2016/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 1706.01/2016/TP** cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS NO BAIRRO ANTONIO MIGUEL, NESTE MUNICÍPIO**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global **R\$ 106.899,50** (CENTO E SEIS MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), com prazo de execução conforme o edital.

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 o Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

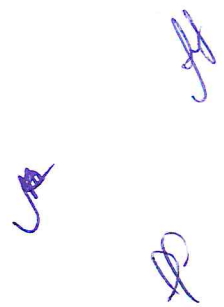
Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9



Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Sócio - Administrador



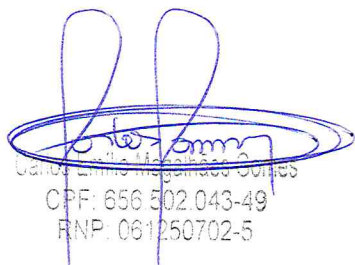


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

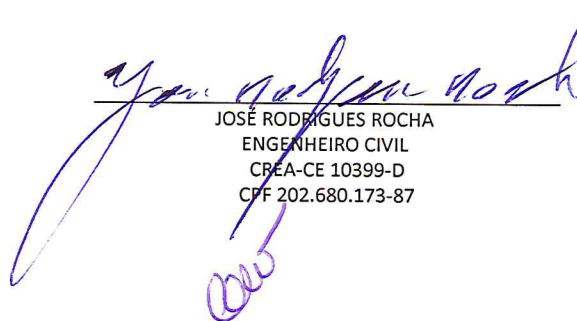
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 2.872,67	R\$ 2.872,67
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 2.872,67
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PLACA DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,15	R\$ 1.525,80
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.920,70	R\$ 0,29	R\$ 557,00
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.082,80
3		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	1.920,70	R\$ 1,20	R\$ 2.304,84
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 2.304,84
4		PAVIMENTAÇÃO				
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.651,80	R\$ 25,06	R\$ 41.394,11
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 41.394,11
5		CONTENÇÃO				
5.1		MEIO-FIO				
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	742,48	R\$ 34,24	R\$ 25.422,52
5.2		SARJETA				
5.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,99	R\$ 289,48	R\$ 7.523,59
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,99	R\$ 26,50	R\$ 688,74
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 33.634,85
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.920,70	R\$ 0,54	R\$ 1.037,18
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 1.037,18
TOTAL GERAL						R\$ 83.326,45
BDI 28,29%						R\$ 23.573,05
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 106.899,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 106.899,50 (CENTO E SEIS MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).



CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5



JOSÉ RODRIGUES ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 10399-D
CPF 202.680.173-87





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

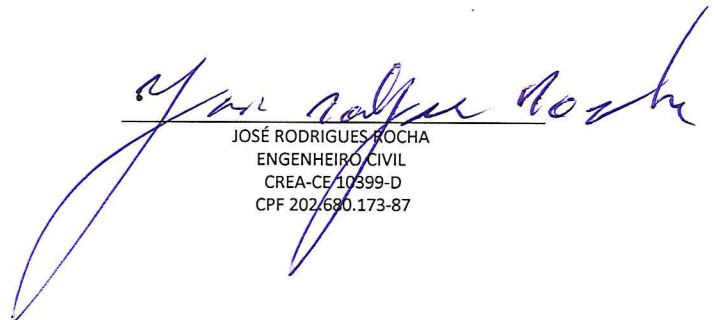


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI	%	1ª SEMANA	%	2ª SEMANA	%	3ª SEMANA	%	4ª SEMANA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.685,35	25,00%	R\$ 921,34	25,00%	R\$ 921,34	25,00%	R\$ 921,34	25,00%	R\$ 921,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.672,02	100,00%	R\$ 2.672,02						
3	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.956,88	100,00%	R\$ 2.956,88						
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.104,50			30,00%	R\$ 15.931,35	30,00%	R\$ 15.931,35	40,00%	R\$ 21.241,80
5	CONTENÇÃO	R\$ 43.150,15	40,00%	R\$ 17.260,06	30,00%	R\$ 12.945,05	30,00%	R\$ 12.945,05		
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 1.330,60							100,00%	R\$ 1.330,60
TOTAL PARCIAL		R\$ 106.899,50	22,31%	R\$ 23.810,30	27,75%	R\$ 29.797,74	27,75%	R\$ 29.797,74	22,19%	R\$ 23.493,74
TOTAL GERAL			22,31%	R\$ 23.810,30	50,06%	R\$ 53.608,04	77,81%	R\$ 83.405,78	100,00%	R\$ 106.899,50


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ RODRIGUES ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 10599-D
 CPF 202.680.173-87







OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS NO BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
LOCAL: RUA LUIZA TÁVORA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

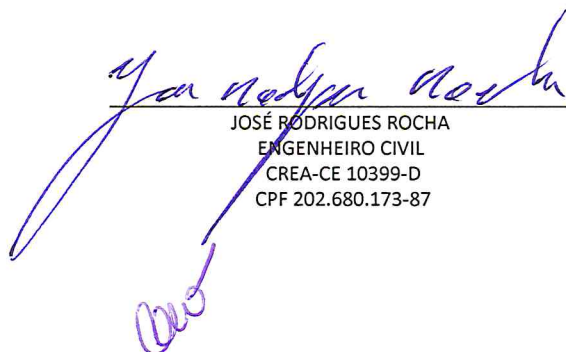
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		PLACA DA OBRA				
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,15	R\$ 1.525,80
1.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	693,65	R\$ 0,29	R\$ 201,16
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 1.726,96
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	693,65	R\$ 1,20	R\$ 832,38
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 832,38
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	596,54	R\$ 25,06	R\$ 14.949,29
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 14.949,29
4		CONTENÇÃO				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	268,86	R\$ 34,24	R\$ 9.205,77
4.2		SARJETA				
4.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,41	R\$ 289,48	R\$ 2.724,01
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,41	R\$ 26,50	R\$ 249,37
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 12.179,15
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	693,65	R\$ 0,54	R\$ 374,57
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 374,57
TOTAL GERAL						R\$ 30.062,35
BDI 28,29%						R\$ 8.504,64
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 38.566,99

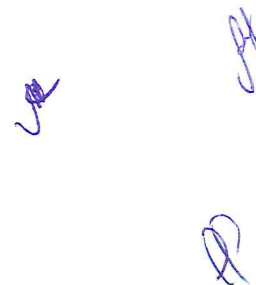
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 38.566,99 (TRINTA E OITO MIL QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).



Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5



JOSÉ RODRIGUES ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 10399-D
CPF 202.680.173-87





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com




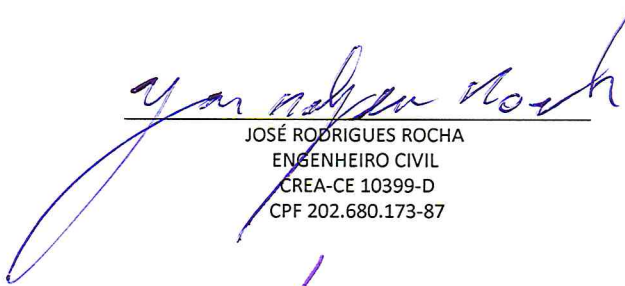
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS NO BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 LOCAL: RUA JOÃO CAVALCANTE RANGEL
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

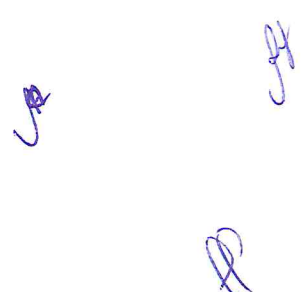
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES				
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.227,05	R\$ 0,29	R\$ 355,84
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 355,84
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.227,05	R\$ 1,20	R\$ 1.472,46
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.472,46
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.055,26	R\$ 25,06	R\$ 26.444,82
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 26.444,82
4		CONTENÇÃO				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	473,62	R\$ 34,24	R\$ 16.216,75
4.2		SARJETA				
4.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,58	R\$ 289,48	R\$ 4.799,58
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,58	R\$ 26,50	R\$ 439,37
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 21.455,70
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.227,05	R\$ 0,54	R\$ 662,61
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 662,61
TOTAL GERAL						R\$ 50.391,43
BDI 28,29%						R\$ 14.255,74
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 64.647,17

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 64.647,17 (SESSENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).


 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ RODRIGUES ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 10399-D
 CPF 202.680.173-87





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total		
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA					2.872,67	HXMÊS
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,200	11.095,30	2.219,06		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,216	3.025,99	653,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.872,670				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2.872,67				-	2.872,67
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA					127,15	M2
	SERVENTE	H	1,982	4,88	9,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,23	29,81		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,89	11,89		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,66	65,97		
	PREGO 15X15	KG	0,150	9,32	1,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,070				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,67	8,41	109,07		-	127,15
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Equipam. (C/HORARIO)					0,29	M2
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	53,51	0,0535		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,08	0,0242		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,77	0,0275		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,105				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232		
	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,068				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,07	0,11		0,11	-	0,29
72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA Equipam. (C/HORARIO)					1,20	M3
	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL COM 24 DISCOS 24X6MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP - DIURNO AF_06/2014	H	0,0013	4,82	0,0063		
	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL COM 24 DISCOS 24X6MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI - DIURNO AF_06/2014	H	0,0013	3,03	0,0039		
	CAMINHÃO PIPA PARA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTILMÁXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP - DIURNO AF_06/2014	H	0,0016	141,38	0,2262		
	CAMINHÃO PIPA PARA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTILMÁXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI - DIURNO AF_06/2014	H	0,0011	40,37	0,0444		
	MOTO NIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13.032KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7M - CHP DIURNO AF_06/2014	H	0,0019	162,67	0,3091		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'aw', 'PP', 'SA', and 'PA'.



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

	MOTO NIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13.032KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7M - CHP DIURNO AF_06/2014	H	0,0008	59,52	0,0476				
	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNÊIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13.30T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5T, LARGURA DE TRABALHO 2.15M - CHP - DIURNO AF_06/2014	H	0,0027	142,21	0,3840				
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	H	0,0013	11,54	0,0150				
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	H	0,0013424	27,67	0,0371				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,074						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,011	11,64	0,1280				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,128						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,13	-		1,0740	-	1,20		
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					25,06	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	20,66	1,0330				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	62,45	0,6245				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,658						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,2973	7,20	2,14				
	SERVENTE	H	0,595	4,88	2,9036				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,044						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,59	6,84				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	44,96	6,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,580						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		5,04	4,78	13,58	1,66	-	25,06		
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					34,24	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2973	7,20	2,14				
	SERVENTE	H	0,3964	4,88	1,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,74	0,44				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,82	0,26				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,45	0,14				
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	18,01	18,01				
	CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M3	0,0007	236,89	0,17				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,0200						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,07	11,15	19,02		-	34,24		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					289,48	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	9,870	4,88	48,17				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,170						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,780	45,59	35,56				
	BRITA	M3	0,970	55,50	53,84				

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

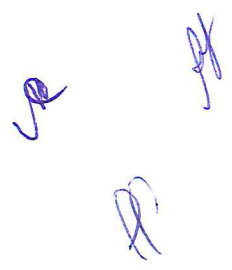


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

CIMENTO PORTLAND		KG	220,000	0,50	110,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	199,400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	48,17	41,913	199,40		-	289,48	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						
	MAO DE OBRA				26,50	M3	
	SERVENTE	H	2,904	4,88	14,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,170				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,17	12,329			-	26,50	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	MAO DE OBRA				0,54	M2	
	SERVENTE	H	0,059	4,88	0,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,290				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,29	0,25			-	0,54	


 Sergio Emilio Maranhão Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061260702-5


 JOSÉ RODRIGUES ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 10399-D
 CPF 202.680.173-87





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
G	GARANTIA/SEGURO	0,32%
R	RISCO	0,50%
Total do Grupo A =		4,62%

GRUPO B	Despesas Financeiras	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
Total do Grupo B =		1,02%

GRUPO C	Beneficio	
L	LUCRO	6,64%
Total do Grupo C =		6,64%

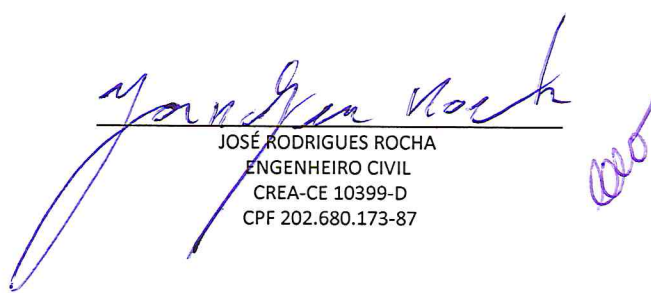
GRUPO D	Impostos	
I 1	PIS	0,65%
I 2	COFINS	3,00%
I 3	ISS	4,00%
I 4	CPBR	4,50%
Total do Grupo D =		12,15%

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) =

28,29%


JOSE RODRIGUES ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 10399-D
CPF 202.680.173-87


CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5









Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO	220/30	7,3333 H
DESCANSO SEMANAL	52X7,3333	381,33 H
FERIADOS -	13X7,3332	95,33 H
AUXÍLIO 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	SALÁRIO 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 BÁSICOS		16,80%

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
2.2	FERIADOS	3,72%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%
2.4	13º SALÁRIO	10,92%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE 1.0		46,45%

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0

3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%
3.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		15,43%

4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO RÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,53%
TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		8,33%

5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS	87,01%
------------------------------------	---------------

[Handwritten signature]
 CPF: 656.602.043-49
 RNP: 061250702-5

[Handwritten signature]
 JOSÉ RODRIGUES ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 10399-D
 CPF 202.680.173-87



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO	220/30	7,3333 H
DESCANSO SEMANAL	52X7,3333	381,33 H
FERIADOS -	13X7,3332	95,33 H
AUXÍLIO 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	SALÁRIO 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 BÁSICOS		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 SALÁRIO	10,99%
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	FÉRIAS GOZADAS	11,61%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE 1.0		47,75%

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0

3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44%
3.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		15,48%

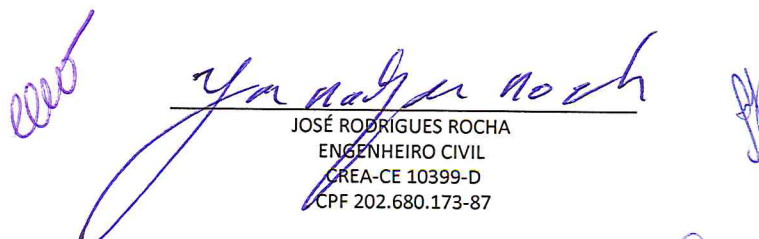
4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO RÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,61%
TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		8,63%

5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

88,66%


 Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ RODRIGUES ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 10399-D
 CPF 202.680.173-87



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE 06 de julho de 2016.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itaitinga
TOMADA DE PREÇOS N.º 1706.01/2016/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 1706.01/2016/TP** cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS NO BAIRRO ANTONIO MIGUEL, NESTE MUNICIPIO**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global **R\$ 106.899,50** (CENTO E SEIS MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), com prazo de execução conforme o edital.

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 o Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

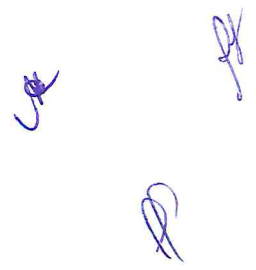
Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9



Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Sócio - Administrador



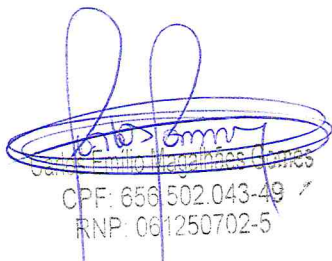


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

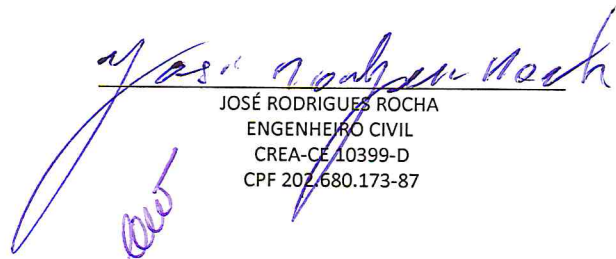
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 2.872,67	R\$ 2.872,67
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 2.872,67
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PLACA DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,15	R\$ 1.525,80
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.920,70	R\$ 0,29	R\$ 557,00
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.082,80
3		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	1.920,70	R\$ 1,20	R\$ 2.304,84
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 2.304,84
4		PAVIMENTAÇÃO				
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.651,80	R\$ 25,06	R\$ 41.394,11
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 41.394,11
5		CONTENÇÃO				
5.1		MEIO-FIO				
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	742,48	R\$ 34,24	R\$ 25.422,52
5.2		SARJETA				
5.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,99	R\$ 289,48	R\$ 7.523,59
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,99	R\$ 26,50	R\$ 688,74
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 33.634,85
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.920,70	R\$ 0,54	R\$ 1.037,18
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 1.037,18
TOTAL GERAL						R\$ 83.326,45
BDI 28,29%						R\$ 23.573,05
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 106.899,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 106.899,50 (CENTO E SEIS MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).




CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5



JOSÉ RODRIGUES ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 10399-D
CPF 202.680.173-87







Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

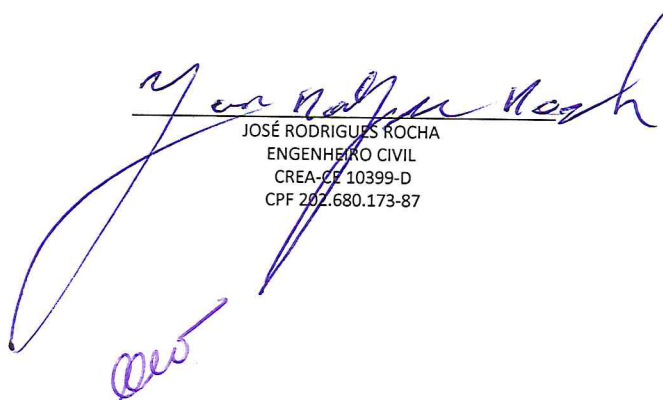


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI	%	1ª SEMANA	%	2ª SEMANA	%	3ª SEMANA	%	4ª SEMANA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.685,35	25,00%	R\$ 921,34	25,00%	R\$ 921,34	25,00%	R\$ 921,34	25,00%	R\$ 921,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.672,02	100,00%	R\$ 2.672,02						
3	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.956,88	100,00%	R\$ 2.956,88						
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.104,50			30,00%	R\$ 15.931,35	30,00%	R\$ 15.931,35	40,00%	R\$ 21.241,80
5	CONTENÇÃO	R\$ 43.150,15	40,00%	R\$ 17.260,06	30,00%	R\$ 12.945,05	30,00%	R\$ 12.945,05		
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 1.330,60							100,00%	R\$ 1.330,60
TOTAL PARCIAL		R\$ 106.899,50	22,31%	R\$ 23.810,30	27,75%	R\$ 29.797,74	27,75%	R\$ 29.797,74	22,19%	R\$ 23.493,74
TOTAL GERAL			22,31%	R\$ 23.810,30	50,06%	R\$ 53.608,04	77,81%	R\$ 83.405,78	100,00%	R\$ 106.899,50


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ RODRIGUES ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 10399-D
 CPF 202.680.173-87





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconstrutora@gmail.com




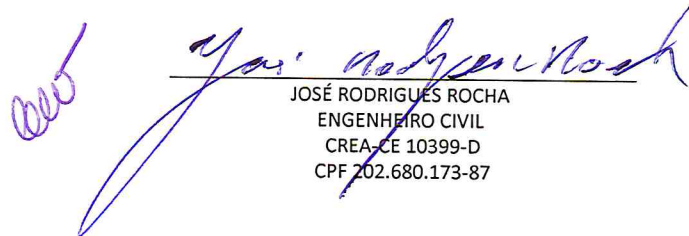
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS NO BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 LOCAL: RUA LUIZA TÁVORA
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

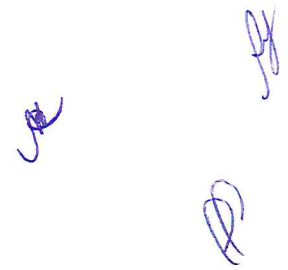
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES				
1.1		PLACA DA OBRA				
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,15	R\$ 1.525,80
1.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	693,65	R\$ 0,29	R\$ 201,16
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 1.726,96
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	693,65	R\$ 1,20	R\$ 832,38
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 832,38
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	596,54	R\$ 25,06	R\$ 14.949,29
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 14.949,29
4		CONTENÇÃO				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	268,86	R\$ 34,24	R\$ 9.205,77
4.2		SARJETA				
4.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,41	R\$ 289,48	R\$ 2.724,01
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,41	R\$ 26,50	R\$ 249,37
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 12.179,15
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	693,65	R\$ 0,54	R\$ 374,57
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 374,57
TOTAL GERAL						R\$ 30.062,35
BDI 28,29%						R\$ 8.504,64
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 38.566,99

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 38.566,99 (TRINTA E OITO MIL QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).


 Carlos Emílio Maciel Soares
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ RODRIGUES ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 10399-D
 CPF 202.680.173-87



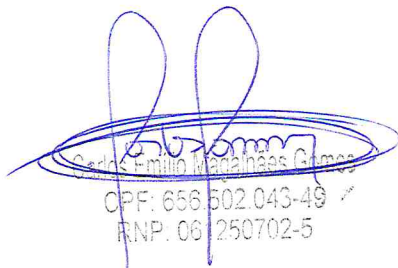


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS NO BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
LOCAL: RUA JOÃO CAVALCANTE RANGEL
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

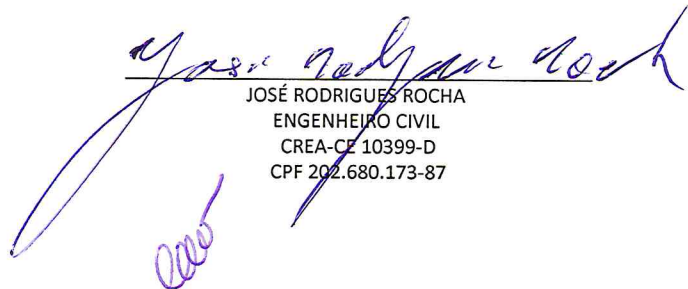
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.227,05	R\$ 0,29	R\$ 355,84
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 355,84
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.227,05	R\$ 1,20	R\$ 1.472,46
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.472,46
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.055,26	R\$ 25,06	R\$ 26.444,82
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 26.444,82
4		CONTENÇÃO				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	473,62	R\$ 34,24	R\$ 16.216,75
4.2		SARJETA				
4.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,58	R\$ 289,48	R\$ 4.799,58
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,58	R\$ 26,50	R\$ 439,37
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 21.455,70
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.227,05	R\$ 0,54	R\$ 662,61
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 662,61
TOTAL GERAL						R\$ 50.391,43
BDI 28,29%						R\$ 14.255,74
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 64.647,17

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 64.647,17 (SESSENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).



Carlos Emilio Maranhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5



JOSÉ RODRIGUES ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 10399-D
CPF 202.680.173-87



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total		
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.872,67	HXMÊS
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,200	11.095,30	2.219,06		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,216	3.025,99	653,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	2.872,670				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2.872,67				-	2.872,67
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					127,15	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	1,982	4,88	9,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	9,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,23	29,81		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,89	11,89		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,66	65,97		
	PREGO 15X15	KG	0,150	9,32	1,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	109,070				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,67	8,41	109,07		-	127,15
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,29	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	53,51	0,0535		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,08	0,0242		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,77	0,0275		
	T O T A L Equipam.						
		R\$	0,105				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232		
	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	0,068				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,07	0,11		0,11	-	0,29
72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA					1,20	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL COM 24 DISCOS 24X6MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP - DIURNO AF_06/2014	H	0,0013	4,82	0,0063		
	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL COM 24 DISCOS 24X6MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI - DIURNO AF_06/2014	H	0,0013	3,03	0,0039		
	CAMINHÃO PIPA PARA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTILMÁXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP - DIURNO AF_06/2014	H	0,0016	141,38	0,2262		
	CAMINHÃO PIPA PARA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA UTILMÁXIMA 15.935KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI - DIURNO AF_06/2014	H	0,0011	40,37	0,0444		
	MOTO NIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13.032KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7M - CHP DIURNO AF_06/2014	H	0,0019	162,67	0,3091		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'ew', 'P', 'J', and 'R'.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

	MOTO NIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13.032KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7M - CHP DIURNO AF_06/2014	H	0,0008	59,52	0,0476		
	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13.30T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5T, LARGURA DE TRABALHO 2.15M - CHP - DIURNO AF_06/2014	H	0,0027	142,21	0,3840		
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	H	0,0013	11,54	0,0150		
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	H	0,0013424	27,67	0,0371		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,074				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,011	11,64	0,1280		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,128				
	Mão de Obra						
			0,13				
	Total L.S.		-				
	Mat./Serv.						
	Equipam.				1,0740		
	BDI					-	
	Total Geral						1,20
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	20,66	1,0330		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	62,45	0,6245		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,658				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2973	7,20	2,14		
	SERVENTE	H	0,595	4,88	2,9036		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,044				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,59	6,84		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	44,96	6,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,580				
	Mão de Obra						
			5,04				
	Total L.S.		4,78				
	Mat./Serv.						
	Equipam.				1,66		
	BDI					-	
	Total Geral						25,06
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2973	7,20	2,14		
	SERVENTE	H	0,3964	4,88	1,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,74	0,44		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,82	0,26		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,45	0,14		
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	18,01	18,01		
	CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M3	0,0007	236,89	0,17		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,0200				
	Mão de Obra						
			4,07				
	Total L.S.		11,15				
	Mat./Serv.						
	Equipam.				19,02		
	BDI					-	
	Total Geral						34,24
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	9,870	4,88	48,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,170				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,780	45,59	35,56		
	BRITA	M3	0,970	55,50	53,84		
	Total L.S.						
	Mat./Serv.						
	Equipam.						
	BDI					289,48	
	Total Geral						M3

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature 'Cecilia' and several initials like 'AP', 'R', and 'P'.



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

		KG	220,000	0,50	110,00		
		R\$	199,400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		41,913	199,40		-	289,48
	48,17						
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					26,50	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,904	4,88	14,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,17		12,329			-	26,50
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,54	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,059	4,88	0,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,29		0,25			-	0,54

[Handwritten signature]
 Carlos Eduardo Rodrigues Soares
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

[Handwritten signature]
 JOSÉ RODRIGUES ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 10399-D
 CPF 202.680.173-87

[Handwritten initials]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
G		GARANTIA/SEGURO	0,32%
R		RISCO	0,50%
Total do Grupo A =			4,62%

GRUPO B		Despesas Financeiras	
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
Total do Grupo B =			1,02%

GRUPO C		Benefício	
L		LUCRO	6,64%
Total do Grupo C =			6,64%

GRUPO D		Impostos	
I 1		PIS	0,65%
I 2		COFINS	3,00%
I 3		ISS	4,00%
I 4		CPBR	4,50%
Total do Grupo D =			12,15%

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) =

28,29%

Jose Rodrigues Rocha
 JOSÉ RODRIGUES ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 10399-D
 CPF 202.680.173-87

[Signature]
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

[Handwritten initials and marks]



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO	220/30	7,3333 H
DESCANSO SEMANAL	52X7,3333	381,33 H
FERIADOS -	13X7,3332	95,33 H
AUXÍLIO 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	SALÁRIO 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 BÁSICOS		16,80%

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
2.2	FERIADOS	3,72%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%
2.4	13º SALÁRIO	10,92%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE 1.0		46,45%

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0

3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%
3.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		15,43%


4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO RÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,53%
TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		8,33%

5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

87,01%


 Carlos Emilio Maranhão Soares
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5


 JOSÉ RODRIGUES ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 10399-D
 CPF 202.680.173-87



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO	220/30	7,3333 H
DESCANSO SEMANAL	52X7,3333	381,33 H
FERIADOS -	13X7,3332	95,33 H
AUXÍLIO 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	SALÁRIO 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 BÁSICOS		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 SALÁRIO	10,99%
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	FÉRIAS GOZADAS	11,61%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE 1.0		47,75%

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0

3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44%
3.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		15,48%

4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO RÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,61%
TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		8,63%

5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS	88,66%
------------------------------------	---------------

[Handwritten signature]
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

[Handwritten signature]
 JOSÉ RODRIGUES ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 10399-D
 CPF 202.680.173-87