

20.160.697/0001-75  
F. J. DE MATOS NETO - ME  
Rua Domitília Maria da Conceição, 510  
Paulo Malaquias - CEP: 62.190-000  
GROAÍRAS - CE



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SOU  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568

CONTATOS: (88) 9.9422-9665

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 4272-2

CONTA CORRENTE: 380-8

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil/ Empresário, portador do CPF nº 035.229.633-00 e do RG nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital acima mencionado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 875.989,44 (OITOCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

RAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 09 (NOVE) meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomou conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Groaíras-Ce, 22 de Abril de 2020.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 035.229.633-00

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
Engenheiro Civil  
REPRESENTANTE LEGAL

CREA-CE: 50355-D / CPF: 035.229.633-00



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EEXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NA ZONA RURAL	DATA:	23/04/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	FONTES:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	VERSÃO:	005.1 COM DESGNERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							2.898,00
1							2.898,00
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.600,00	0,23	2.898,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							78.216,72
2							78.216,72
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	144,00	38,71	5.574,24
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MAT. ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.006,00	73,06	73.644,48
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							810.658,00
3							810.658,00
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ACQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.400,00	42,30	59.220,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ACQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.200,00	32,15	360.416,00
3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	180,00	347,10	62.478,00
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3.600,00	34,19	123.964,00
<b>LIMPEZA FINAL</b>							12.474,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	0,20	12.474,00
						VALOR ORÇAMENTO	795.248,72
						VALOR BDI TOTAL	178.740,72
						VALOR TOTAL	973.989,44


Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE:50355

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 035.229.533-00


*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		DATA : 23/04/2020      BDI : 24,21%      REF. 12/2018 FONTE VEREADOR      HORA      MES BEINFRA 008.1 COM DECOMERAÇÃO      95,30%      *											
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NA ZONA RURAL										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.890,00	12,00%	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	2.890,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	79.218,72	12,00%	9.902,34	9.902,34	9.902,34	9.902,34	9.902,34	9.902,34	9.902,34	9.902,34	9.902,34	79.218,72
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	610.668,00	12,00%	76.332,25	76.332,25	76.332,25	76.332,25	76.332,25	76.332,25	76.332,25	76.332,25	76.332,25	610.668,00
4	LIMPEZA FINAL	12.474,00	12,00%	1.559,25	1.559,25	1.559,25	1.559,25	1.559,25	1.559,25	1.559,25	1.559,25	1.559,25	12.474,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	170.740,72	0,00%										170.740,72
				102,44	21.342,59	21.342,59	21.342,59	21.342,59	21.342,59	21.342,59	21.342,59	21.342,59	21.342,59
				464,69	109.498,08	109.498,08	109.498,08	109.498,08	109.498,08	109.498,08	109.498,08	109.498,08	109.498,08
				464,69	109.963,37	219.492,05	328.990,73	438.459,41	547.958,09	657.456,77	766.955,45	876.989,44	876.989,44



  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 035.229.633-00

  
**Francisco João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE: 50355


		COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NA ZONA RURAL	DATA:	23/04/2020	BDI:	24,21%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA	FONTE:	SENAPRA	VERSÃO:	026.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	NCBA:	85,20%	MES:	-	REF:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,3200
S + G	Garantia/seguros	3,2500
L	Lucro	
	<b>TOTAL</b>	<b>3,5700</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS (5% SOBRE 40% DE MÃO DE OBRA)	4,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>12,1500</b>


BDI = 24,21%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 Francisco João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE:50355

  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 035.229.633-00



 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 23/04/2020	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA BEDE E NA ZONA RURAL	FGTE:	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	HORA	MES
			85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,8500	0,0000
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feridos	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,7200	0,5800
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,8000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
**Francisco João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE:50355

  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 050.229.638-00







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NA ZONA RURAL	<b>DATA:</b>	23/04/2020		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA	<b>VERSÃO:</b>	HORA	MES	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	<b>SEINFRA:</b>	102.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

## 1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000000	89,72	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,87</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000000	14,52	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000000	26,70	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (24,21%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,23</b>



## 1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,030000000	13,21	26,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,71</b>
<b>VALOR BDI (24,21%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,71</b>

## 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,700000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,46</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,100000000	46,00	50,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,06</b>
<b>VALOR BDI (24,21%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,06</b>

## 3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000000	24,19	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000000	77,30	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,98</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,500000000	17,83	8,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000000	13,21	6,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,51</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000000	46,00	6,90
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000000	66,88	10,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,93</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,043000000	526,01	22,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>22,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,06</b>
<b>VALOR BDI (24,21%):</b>	<b>14,06</b>

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE:50355

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL



### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	24,13	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,23	5,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:						16,93
VALOR SEM ENCARGOS:						32,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						32,18
VALOR BDI (24,21%):						6,90
VALOR COM BDI:						32,18



### 3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	76,75	74,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	101,26
TOTAL MATERIAL:						215,05
VALOR SEM ENCARGOS:						347,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						347,15
VALOR BDI (24,21%):						0,00
VALOR COM BDI:						347,15

### 3.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,80	5,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,28000000	3,50	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00000000	35,00	0,00
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,81	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARSA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,63	0,15
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,31	21,31
C3524	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	306,51	0,21
TOTAL SERVIÇO:						33,56
VALOR SEM ENCARGOS:						33,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,56
VALOR BDI (24,21%):						8,13
VALOR COM BDI:						33,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,21%):						0,24
VALOR COM BDI:						0,99

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

Francisco João de Matos Neto  
RESPONSÁVEL LEGAL  
(CPF: 035.229.633-00)