



VII. Preço do Serviço

Por Extensão de Via em R\$/Km

71,96

Preços dos insumos e salários

carro de mão		150,00
enxada		40,00
vassourão		37,00
ancinho		40,00
pá		40,00
	uniformes	
farda		70,00
sapato		50,00
boné		5,00
capa		20,00
almoço		13,70
merenda		7,00
	salários	
capinador		937,00
varredor		937,00
feitor		1.229,69

*Francisco Antonio Fernandes Mourão*  
Francisco Antonio Fernandes Mourão  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 52698

PLANILHA DE CUSTOS

PINTURA DE MEIO-FIO



CIDADE: MERUOCA  
POPULAÇÃO: 14.814  
PERÍODO CONTRATO: 08 meses

Data: 10/03/2017

**I. Objetivo**

Pintura de meios-fios das vias pavimentadas do município, conforme especificações técnicas do edital.

**II. Dados Técnicos**

- extensão das vias	8.000,00	m
- extensão mensal em km	192,00	km
- face exposta do meio-fio	0,35	m
- frequência		
pintura (1 em cada 3 meses)	0,33	
- produção homem.via		
pintor	50,00	m/H.h
- reserva técnica ( 10% )	1,10	
- carga horária		
diária	8,00	h
semanal	44,00	h
- número de dias úteis		
semana	6,00	dias
mês	24,00	dias
- horário de varrição		
	7:00 as 11:00 e 13:00 as 16:00	

**III. Dimensionamento**

- pessoal

categoria	efetivo	unidade
pintor	1	homens
total	1	homens

- material de consumo

quantidade por homem:

broxa - igual no. de pintores		
balde p/tinta - igual no. pintores		
tinta a cal (cons.de 0,10 Kg/m2) - pacote de 2 Kg	280,00	unid./mês
broxa (01unid./1000 m)	16,00	unid./mês
balde para tinta (3/ano)	0,30	unid./mês
uniformes		
farda (4/ano)	0,30	unid./mês
sapato (4/ano)	0,30	unid./mês
boné (2/ano)	0,20	unid./mês
capa (1/ano)	0,10	unid./mês

**IV. Custo da Pintura**

- encargos sociais	74,40%	
- pessoal		
pintor		
salário	937,00	
insalubridade	187,40	
salário c/insalubridade	1.124,40	
hora extra		
feriados		
subtotal	1.124,40	
encargos sociais	836,55	

*Francisco Antonio Fernandes Moreira*  
Francisco Antonio Fernandes Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 52698



soma 1.960,95

resumo

homens	quant.	salário	soma
pintor	1	1.960,95	1.960,95
soma em R\$/mês			1.960,95

- material de consumo

tinta	840,00
broxa	40,00
balde	1,50

uniformes

farda	21,00
sapato	15,00
boné	1,00
capa	2,00

soma em R\$/mês 920,50

- alimentação

almoço	356,20
merenda	182,00

soma em R\$/mês 538,20

V. Resumo de Pintura

peçoal	1.960,95
material de consumo	920,50
alimentação	538,20
total em R\$/mês	3.419,65

VI. Faturamento com B D I

sobre os custos

\* c. financeiros 2 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.  
c. administrativos 5% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês 239,38

sobre o faturamento

\* ISS 5% , PIS 0,65% , CONFINS 3%, DESPESAS INDIRETAS 4,85% E LUCRO 4,15%

faturamento

mensal em R\$	4.304,85
total contrato estimado em R\$	34.438,82

VII. Preço do Serviço

Por Extensão de Via em R\$/Km 22,42

Preços dos insumos e salários

tinta a cal - 2 Kg	3,00
broxa	2,50
balde para tinta	5,00

uniformes

farda	70,00
sapato	50,00
boné	5,00
capa	20,00
almoço	13,70
merenda	7,00

salários

pintor 937,00

*Francisco Antonio Fernandes Moreira*  
Francisco Antonio Fernandes Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 52698

PROJETO BÁSICO DE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS  
SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA  
POPULAÇÃO URBANA : 14.814 HABITANTES  
DATA: MARÇO DE 2017



**PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS**

PLANILHA DE CUSTOS										
Item	Serviços	Unid.	Quant.	Equip.	Pessoal				Preço Unit.	Valor Mensal
					Coletor	Gari	Feitor	Motorista		
1	Coleta Pública	ton	168,00	1	2				97,67	R\$ 16.408,29
2	Coleta Regular	ton	288,00	1	2				69,78	R\$ 20.096,37
3	Coleta Entulho	ton	24,00	1	2				629,69	R\$ 15.112,44
4	Coleta Poda	ton	48,00	1	2				314,84	R\$ 15.112,44
5	Varrição Diária	km	168,00			10	1		223,13	R\$ 37.485,60
6	Capinação	km	91,20			2			71,96	R\$ 6.562,80
7	Pintura de meio-fio	km	192,00			1			22,42	R\$ 4.304,85
<b>TOTAL</b>					4	8	13	1	4	R\$ 115.082,79
									<b>TOTAL PARA O PERÍODO DE 01 MES</b>	R\$ 115.082,79
									<b>TOTAL PARA O PERÍODO DE 8 MESES</b>	R\$ 920.662,32

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 115.082,79 (01 mês) (Cento e Quinze mil, Oitenta e Dois Reais e Setenta e Nove Centavos)

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 920.662,32 (08 Meses) (Novecentos, Seiscentos e Sessenta e Dois Mil, Setecentos e Sessenta e Dois Reais e Trinta e Dois Centavos).

*Francisco Antonio Fernandes Moreira*  
Francisco Antonio Fernandes Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 52698

**PROJETO BÁSICO DE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**  
**SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA**  
**POPULAÇÃO URBANA : 14.814 HABITANTES**  
**DATA: MARÇO DE 2017**



**COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - TABELA SINPI-03/2016 SEM DESONERAÇÃO		
CODIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
		MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	Não incide
B2	FERIADOS	Não incide
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,69
B4	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B5	LICENÇA MATERNIDADE	0,02
B6	ACIDENTES DE TRABALHO	0,09
B7	FÉRIAS GOZADAS + 1/3	8,80
B8	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B9	13º SALÁRIO	8,33
B10	DIAS DE CHUVA	Não incide
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS</b>	<b>18,55</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	DEPÓSITO POR RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,79
C2	FÉRIAS (INDENIZADAS) + 1/3	1,85
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,50
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>	<b>11,73</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	DE A EM B	6,83
D2	DE A EM C.4 E DE A8 (FGTS) EM C.3	0,49
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS</b>	<b>7,32</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>74,40</b>

*Francisco Antonio F. Moreira*

Francisco Antonio Fernandes Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 52698

PROJETO BÁSICO DE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS  
 SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA  
 POPULAÇÃO URBANA : 14.814 HABITANTES  
 DATA: MARÇO DE 2017



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Serviços	%	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO - 270 dias							
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
01	Coleta Pública	%	14,26%		14,26%		14,26%	14,26%	14,26%	
		R\$	R\$	16.408,29	R\$	16.408,29	R\$	16.408,29	R\$	16.408,29
02	Coleta Regular	%	17,46%		17,46%		17,46%	17,46%	17,46%	
		R\$	R\$	20.096,37	R\$	20.096,37	R\$	20.096,37	R\$	20.096,37
03	Coleta de Entulho	%	13,13%		13,13%		13,13%	13,13%	13,13%	
		R\$	R\$	15.112,44	R\$	15.112,44	R\$	15.112,44	R\$	15.112,44
04	Coleta de Poda	%	13,13%		13,13%		13,13%	13,13%	13,13%	
		R\$	R\$	15.112,44	R\$	15.112,44	R\$	15.112,44	R\$	15.112,44
05	Varrição Diária	%	32,57%		32,57%		32,57%	32,57%	32,57%	
		R\$	R\$	37.485,60	R\$	37.485,60	R\$	37.485,60	R\$	37.485,60
06	Capinação	%	5,70%		5,70%		5,70%	5,70%	5,70%	
		R\$	R\$	6.562,80	R\$	6.562,80	R\$	6.562,80	R\$	6.562,80
07	Pintura de meio fio	%	3,74%		3,74%		3,74%	3,74%	3,74%	
		R\$	R\$	4.304,85	R\$	4.304,85	R\$	4.304,85	R\$	4.304,85
<b>TOTAL</b>		R\$	R\$	115.082,79	R\$	115.082,79	R\$	115.082,79	R\$	115.082,79
<b>PERCENTUAL</b>		%	100%		100%		100%	100%	100%	

Item	Serviços	%	180 DIAS			210 DIAS			240 DIAS		
			%	14,26%		14,26%		14,26%		14,26%	
01	Coleta Pública	R\$	R\$	16.408,29	R\$	16.408,29	R\$	16.408,29	R\$	16.408,29	
		%	17,46%		17,46%		17,46%		17,46%		
02	Coleta Regular	R\$	R\$	20.096,37	R\$	20.096,37	R\$	20.096,37	R\$	20.096,37	
		%	13,13%		13,13%		13,13%		13,13%		
03	Coleta de Entulho	R\$	R\$	15.112,44	R\$	15.112,44	R\$	15.112,44	R\$	15.112,44	
		%	13,13%		13,13%		13,13%		13,13%		
04	Coleta de Poda	R\$	R\$	15.112,44	R\$	15.112,44	R\$	15.112,44	R\$	15.112,44	
		%	32,57%		32,57%		32,57%		32,57%		
05	Varrição Diária	R\$	R\$	37.485,60	R\$	37.485,60	R\$	37.485,60	R\$	37.485,60	
		%	5,70%		5,70%		5,70%		5,70%		
06	Capinação	R\$	R\$	6.562,80	R\$	6.562,80	R\$	6.562,80	R\$	6.562,80	
		%	3,74%		3,74%		3,74%		3,74%		
07	Pintura de meio fio	R\$	R\$	4.304,85	R\$	4.304,85	R\$	4.304,85	R\$	4.304,85	
		R\$	R\$	115.082,79	R\$	115.082,79	R\$	115.082,79	R\$	115.082,79	
<b>TOTAL</b>		R\$	R\$	690.496,74	R\$	805.579,53	R\$	920.662,32	R\$	920.662,32	
<b>PERCENTUAL</b>		%	100%		100%		100%		100%		

*Francisco Antonio Fernandes Moreira*  
**Francisco Antonio Fernandes Moreira**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE: 52698**

PROJETO BÁSICO DE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS  
SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA  
POPULAÇÃO URBANA : 14.814 HABITANTES  
DATA: MARÇO DE 2017



COMPOSIÇÃO DO BDI

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	PORCENTAGEM %
1	ISS	5,00
2	PIS/PASEP	0,65
3	CONFINS	3,00
4	DESPESAS INDIRETAS	4,85
5	LUCRO	4,15
TOTAL		17,65

*Francisco Antonio J. Moreira*

Francisco Antonio J. Moreira  
Eng. Civil  
CREA-CE. 52698