



PLANILHA DE CUSTOS

COLETA RESÍDUOS REGULARES

CIDADE: MUCAMBO
POPULAÇÃO: 14.146
POPULAÇÃO: 14.146
PERÍODO CONTRATO: 9 meses

Data: 14/02/17

I. Objetivo

Coleta e transporte de resíduos sólidos regulares realizados por coletores compactadores com capacidade mínima de 15 m³ de lixo compactado.

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar

diário	11 ton/dia
mensal	398 ton/mês
diurno	398 ton/mês
contratual	1.193 ton
diário	11 ton/dia
mensal	398 ton/mês
diurno	398 ton/mês
mensal	297 ton/mês
diurno	297 ton/mês
contratual	3.582 ton
-meses de contrato	9 meses
-número de turnos	1 turno
diurno	
-horário de coleta diária	
diurno (seg. a sab.)	
1o. turno	8:00 hs as 18:00 hs
-carga horária semanal	
diurna, com intervalo de descanso.	
1o. turno	54 h/sem
equipamento	
diurna	54 h/sem
-número de dias úteis	
semanal	6 dias
mensal	26 dias
-distância média de transporte	
coleta	17,40 km
transporte (ida/volta)	18,00 km
ciclo	35,40 km
-velocidade de carga	1,95 t/h
-tempo gasto com	
coleta	4,36 h
transporte (ida/volta) e descarga	0,77 h
ciclo	5,13 h
-número de viagens por equipamento	
diário	
diurno	1,8 vg/dia
mensal	
diurno	46,8 vg/mês
-capacidade do equipamento por viagem	
coletor compactador	8,50 ton

10,50 m³

Clayton da Costa Sobrinho
ENGENHEIRO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 03/2017



III. Dimensionamento

III.1- dimensionamento da frota

	efetivo	reserva (10%)	
fração diurna	0,75	0,08	unid
no. de equipamentos	1		unid

* reserva técnica calculada sobre a frota diurna

III.2- dimensionamento da mão de obra direta

coleta/turno	homens/mês		soma
	efetivo	reserva	
diurna			
1o. turno			
motorista	1	-	1
gari	3	-	3
soma			
motorista			1
gari			3

*A guarnição de cada coletor compactador será composta de 01 motorista e 03 garis (com 10 % de reserva)

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida 1.242,54 km/mês
distância do ciclox(nº viag./mês x nº equipamentos)

- hora mensal trabalhada 180,06 hs/mês
tempo do ciclox(nº viag./mês x nº equipamentos)

- combustível 1.525,84
* consumo médio por veículo igual a 2,5 km/l de óleo diesel

- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

óleo cárter	89,46
óleo cx. mud./difer. e hidráulico	44,73
graxa	26,09
filtros	67,10
lavagem	435,00
soma	662,38

* troca de óleo:
cárter - 15 l a cada 2.500 Km.
cx. mudança/diferencial - 5 l / 5 l a cada 10.000 Km
hidráulico - 10 l em 10.000 Km
consumo de graxa - 0,0014 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.
uma lavagem pôr semana

- pneus e câmaras 347,91
* vida útil de 30.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

- manutenção 1.623,75
* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60 , incidente s/valor de aquisição do equipamento.
vida útil do equipamento 5 anos

- tributos, seguros e taxas 279,79
* IPVA de 2,5% a.a


Clayton da Costa Sobrinho
SECRETARIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
POSTAL/BA N° 000017



licença e seguro - 195,00 R\$/veic.ano
n° equipamentos - 1
- depreciação e rem. de investimento 4.358,87

*taxa de juros de 12% a.a.

valor residual de 20% s/ preço do equipamento

vida útil de 5 anos ou 60 meses

refere-se a ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.

calculado pela média anual de investimento

$$\frac{((\text{vida útil}+1)/(2 \times \text{vida útil})) \times (\text{valor compra-residual}) + \text{residual}}{12 \text{ meses}}$$

- resumo operação da frota

combustível	1.525,84
lubrificantes	662,38
pneus e câmaras	347,91
manutenção	1.623,75
licenciamento	279,79
depreciação e rem. inv	4.358,87
soma em R\$/mês	8.798,54

V. Custo Pessoal

V.1- mão de obra direta, encargos sociais de 72,63%

hora extra = sal. horax(50% adic.)x4,35xn° hs. extra semanal

feriado = (sal. horax(13 feriados ano/n°meses ano)x(carga horária semanal/n° dias úteis semana))x(50% adicional)

adic. noturno = sal. horaxn° horas após 22hs mensaisx(20% adic.)

motorista diurno

salário mensal	1.405,50
sal.hora 6,39	
hora extra	416,86
feriado	93,43
soma	1.915,79

gari diurno

salário mensal	937,00
sal.hora 4,26	
hora extra	277,91
feriado	62,29
soma	1.277,20

turno/homem	quant.	salário	enc. soc.	soma
diurno				
motorista	1	1.915,79	1.391,44	3.307,23
gari	3	1.277,20	927,63	6.614,49
soma				9.921,72

V.2- resumo com pessoal

mão de obra direta	9.921,72
soma em R\$/mês	9.921,72

VI. Veiculo Auxiliar

veículo tipo Saveiro-VW ou similar

1 unid

- quilometragem percorrida

Cleyton da Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 83/2017



veículo		2.000,00 km/mês
- combustível	automóvel	932,50
	* consumo de 8 km/l de gasolina p/ veículo	
- lubrificantes	automóvel	183,60
	* uma troca de óleo a cada 5000 km capacidade do cárter 2 l /autom. uma lavagem a cada semana	
- pneus e Câmaras	veículo	83,20
	* vida útil de 25.000 km	
- manutenção	automóvel	425,00
	* coef. de reparos de 0,60 vida útil de 5 anos ou 60 meses gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição, oficina e mão de obra com respectivos encargos sociais.	
- tributos, seguros e taxas sobre os veículos	automóvel	104,79
	* taxa de 2,5% a.a. licença e seguro - 195,00 R\$/veic.ano	
- depreciação e Remuneração de investimento		
	* taxa de 12% a.a valor residual de 20% s/ preço do equipamento vida útil de 5 anos ou 60 meses	
	automóvel	855,67
- mão de obra		
motorista diurno		1,00 unid
carga horária		
semanal	diurno	48,00 h/sem
motorista diurno		
	salário mensal	1.124,40
	sal.hora 5,11	
	hora extra	133,39
	feriado	66,44
	soma	1.324,23

homem	quant.	salário	enc. soc.	soma
motorista diurno	1	1.324,23	961,79	2.286,02
soma				2.286,02

- resumo veículo auxiliar

combustível	932,50
lubrificantes	183,60
pneus e câmaras	83,20
manutenção	425,00
licenciamento	104,79
depreciação e rem. inv	855,67
mão de obra	2.286,02
soma em R\$/mês	<u>4.870,78</u>


 SECRETARIO DE
 INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 PORTARIA Nº 032/17

VII. Uniforme

motorista	coletor compact. veículo	1,00 1,00
	subtotal	2,00
gari		3,00
	total	5,00

motorista		
calça/camisa - 4/ano		36,67
sapato - 2/ano		10,67
gari		
calça/camisa - 4/ano		55,00
sapato - 4/ano		32,00
capa - 1/ano		1,75
boné - 2/ano		1,25
luva - 6/ano		27,00
	soma em R\$/mês	164,34

VIII. Material de Consumo e Equipamentos de Apoio

containers de 1,20 m3 - 10,00 unid.
para cada equipamento teremos:
02 pás, 01 enxada e 01 ancinho

container (30 meses)	1.100,00
pá (0,6 mês)	30,00
enxada (0,2 mês)	5,00
ancinho(0,2 mês)	3,00
	<hr/>
soma em R\$/mês	1.138,00

IX. Resumo Geral dos Custos Operacionais

operação da frota	8.798,54
peçoal	9.921,72
veículo auxiliar	4.870,78
uniforme	164,34
mat. cons. e equip. apoio	1.138,00
	<hr/>
soma em R\$/mês	24.893,38

X. 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 6% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês 1.991,47

sobre o faturamento

- * ISS 5% , PIS 0,65 % , FINSOCIAL 2 %
- lucro - 10%

faturamento	
mensal em R\$	32.663,86
total contrato estimado em R\$	293.974,74

XI. Preço do serviço de coleta domiciliar

em R\$/ton

82,07

Preços de insumos, equipamentos e salários

óleo diesel,litro	3,07
gasolina,litro	3,73
óleo do cârter, litro	12,00
óleo cx. mudança/diferenc., litro	18,00
graxa lubrificante, Kg	15,00
pneus e câmaras (jogo)	
caminhão coletor	8.400,00
automóvel	1.040,00
lavagem (unid)	
veículo leve	40,00
caminhão coletor	100,00
uniformes (unid)	
calção e camisa	55,00
sapato	32,00
capa	7,00
boné	2,50
luva	18,00
equipamentos	
chassis	126.500,00
chassis/coletor	216.500,00
automóvel	42.500,00
salários mensais	diurno
motorista caminhão	1.405,50
motorista carro leve	1.124,40
gari	937,00
pá	25,00
enxada	25,00
ancinho	15,00
container de 1,2 m3	3.300,00




Clayton da Costa Sobrinho
SECRETARIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 032/2017

PLANILHA DE CUSTOS

COLETA RESÍDUOS PÚBLICOS



CIDADE: MUCAMBO
POPULAÇÃO: 14.146
POPULAÇÃO: 14.146
PERÍODO CONTRATO: 9 meses

Data: 14/02/17

I. Objetivo

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares nas localidades distante da sede realizada por caminhões basculantes com capacidade de 5 m³ de lixo solto.

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar		
diário	5 ton/dia	
mensal	188 ton/mês	
contratual	564 ton	
diário	5 ton/dia	
-número de turnos	1 turno	
-horário de coleta diária		
diurno (seg. a sab.)	8:00 hs as 18:00 hs	
-carga horária semanal		
pessoal		
diurna, com intervalo de descanso.	48 h/sem	
equipamento		
diurna	48 h/sem	
-número de dias úteis		
semanal	6 dias	
mensal	26 dias	
-distância média de transporte		
coleta	1,00 km	
transporte (ida/volta)	18,00 km	
ciclo	19,00 km	
-velocidade de carga	1,20 t/h	
-tempo gasto com		
coleta	2,08 h	
transporte (ida/volta)	0,68 h	
ciclo	2,76 h	
-número de viagens por equipamento		
diário		
diurno	2,9 vg/dia	
mensal		
diurno	75,4 vg/mês	
-capacidade do equipamento por viagem		
caminhão basculante	2,50 ton	4,50 m ³

Clayton da Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
POSTOBA Nº 002017



III. Dimensionamento

III.1- dimensionamento da frota

fração	0,67	reserva (10%)	0,07	unid
n° equipamentos	1,00			unid

III.2- dimensionamento da mão de obra direta

coleta/turno	homens/mês		soma
	efetivo	reserva	
motorista	1	-	1
gari	2	-	2
soma	motorista		1
	gari		2

*A guarnição de cada coletor compactador será composta de 01 motorista e 02 garis (com 10 % de reserva)

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida 959,84 km/mês

- hora mensal trabalhada 219,75 hs/mês

- combustível 1.178,68

* consumo médio por veículo igual a 2,5 km/l de óleo diesel

- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

óleo cárter 69,11

óleo cx. mud./difer. e hidráulico 34,55

graxa 33,11

filtros 51,83

lavagem 100,00

soma 288,60

* troca de óleo:

cárter - 15 l a cada 2.500 Km.

cx. mudança/diferencial - 5 l / 5 l a cada 10.000 Km

hidráulico - 10 l em 10.000 Km

consumo de graxa - 0,0023 Kg/km

gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.

uma lavagem por mês

- pneus e câmaras 268,76

* vida útil de 30.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

- manutenção

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s/valor de aquisição do equipamento.

vida útil do equipamento 7 anos 392,43

- tributos, seguros e taxas 203,75


Cleyton da Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 03/2017



* IPVA de 2,5% a.a
licença e seg. 195,00 R\$/veic.ano

- depreciação e rem. de investimento 1.313,95

*taxa de juros de 12% a.a.

valor residual de 20% s/ preço do equipamento

vida útil de 7 anos ou 84 meses

refere-se a ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.

calculado pela média anual de investimento

- resumo operação da frota

combustível	1.178,68
lubrificantes	288,60
pneus e câmaras	268,76
manutenção	392,43
licenciamento	203,75
depreciação e rem. inv	1.313,95
soma em R\$/mês	3.646,17

V. Custo com Pessoal

V.1- mão de obra direta, encargos sociais de 72,63%

motorista

salário	1.405,50
hora extra	166,74
feriado	83,05
soma	1.655,29

gari

salário	937,00
hora extra	111,16
feriado	55,37
soma	1.103,53

turno/homem	quant.	salário	enc. soc.	soma
motorista	1	1.655,29	1.202,24	2.857,53
gari	2	1.103,53	801,49	3.810,04
soma				6.667,57

soma em R\$/mês 6.667,57

VI. Uniforme

motorista	1,00
gari	2,00
total	3,00

motorista

calça/camisa - 4/ano	18,33
sapato - 2/ano	5,33

Cleyton da Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 602/17



gari	
calça/camisa - 4/ano	36,67
sapato - 4/ano	21,33
capa -1/ano	1,17
boné - 2/ano	0,83
luva - 6/ano	18,00
soma em R\$/mês	101,66

VII. material de consumo

para cada equipamento teremos:

01 lona rodoviária, 02 pás, 01 enxada e 01 ancinho

pá (0,6 mês)	30,00
enxada (0,2 mês)	5,00
ancinho(0,2 mês)	3,00
lona rodoviária - 4 x 9 (1/ano)	29,17
soma em R\$/mês	67,17

VIII. Resumo Geral dos Custos Operacionais

operação da frota	3.646,17
pessoal	6.667,57
uniforme	101,66
material de consumo	67,17
soma em R\$/mês	10.482,57

IX. Faturamento com B D I

sobre os custos

* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 4% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma emR\$/mês 524,13

sobre o faturamento

* ISS 5% , PIS 0,65 % , FINSOCIAL 2 %

lucro - 10%

faturamento		13331,08
mensal em R\$	13.331,08	
total contrato estimado em R\$	119.979,72	-

X. Preço do Serviço

em R\$/ton 70,91

Preços de insumos, equipamentos e salários

óleo diesel,litro	3,07
gasolina,litro	3,73


Clayton da Costa Sobrinho
SECRETARIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 0002/17



óleo do cárter, litro	12,00
óleo cx. mudança/diferenc., litro	18,00
graxa lubrificante, Kg	15,00
pneus e câmaras (jogo)	
caminhão caçamba	8.400,00
lavagem (unid)	
caminhão caçamba	100,00
uniformes (unid)	
calção e camisa	55,00
sapato	32,00
capa	7,00
boné	2,50
luva	18,00
equipamentos	
chassis	90.000,00
chassis/basculante	82.000,00
salários mensais	
motorista caminhão	1.405,50
gari	937,00
pá	25,00
enxada	25,00
ancinho	15,00
lona rodoviária - 4 x 9	350,00


Cláudio Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 002/2017

P L A N I L H A D E C U S T O S

COLETA DE ENTULHO



CIDADE: MUCAMBO
POPULAÇÃO: 14.146
PERÍODO CONTRATO: 9 meses

Data: 14/02/17

I. Objetivo

Coleta e transporte de entulho nas localidades da sede realizada por caminhões basculantes com capacidade de 5 m³ de lixo solto.

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar	
diário	20 ton/dia
mensal	520 ton/mês
mensal	520 ton/mês
contratual	4.680 ton
diário	20 ton/dia
mensal	520 ton/mês
mensal	520 ton/mês
contratual	4.680 ton
-número de turnos	1 turno
-horário de coleta diária	
diurno (seg. a sab.)	8:00 hs as 18:00 hs
-carga horária semanal	
pessoal	
diurna, com intervalo de descanso.	48 h/sem
equipamento	
diurna	48 h/sem
-número de dias úteis	
semanal	6 dias
mensal	26 dias
-distância média de transporte	
coleta	1,00 km
transporte (ida/volta)	18,00 km
ciclo	19,00 km
-número de viagens por equipamento	
diário	
diurno	4,0 vg/dia
mensal	
diurno	104,0 vg/mês
-capacidade do equipamento por viagem	
caminhão basculante	5,00 ton

5,00 m³

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 032/2017



III. Dimensionamento

III.1- dimensionamento da frota

fração	1,00	unid
n° equipamentos	1,00	unid

III.2- dimensionamento da mão de obra direta

coleta/turno	homens/mês		soma
	efetivo	reserva	
motorista	1	-	1
gari	2	-	2
soma	motorista		1
	gari		2

*A guarnição de cada veículo será composta de 01 motorista e 02 garis.

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida 1.976,00 km/mês
- hora mensal trabalhada 452,40 hs/mês
- combustível 2.426,53
* consumo médio por veículo igual a 2,5 km/l de óleo diesel

- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)
 - óleo cárter 142,27
 - óleo cx. mud./difer. e hidráulico 71,14
 - graxa 68,17
 - filtros 106,71
 - lavagem 100,00
 - soma 488,29

* troca de óleo:

cárter - 15 l a cada 2.500 Km.

cx. mudança/diferencial - 5 l / 5 l a cada 10.000 Km

hidráulico - 10 l em 10.000 Km

consumo de graxa 0,0023 Kg/km

gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.


uma lavagem por mês

- pneus e câmaras 553,28
* vida útil de 30.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

- manutenção

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s/valor de aquisição do equipamento.

vida útil do equipamento 7 anc 585,71


Cassilda da Costa Sobrinho
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
POCTAMA LT 13/2017



- tributos, seguros e taxas 203,75
 - * IPVA de 2,5% a.a
 - licença e seq 195,00 R\$/veic.ano

- depreciação e rem. de investimento 1.313,95
 - *taxa de juros de 12% a.a.
 - valor residual de 20% s/ preço do equipamento
 - vida útil de 7 anos ou 84 meses
 - refere-se a ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.
 - calculado pela média anual de investimento

- resumo operação da frota

combustível	2.426,53
lubrificantes	488,29
pneus e câmaras	553,28
manutenção	585,71
licenciamento	203,75
depreciação e rem. in	1.313,95
soma em R\$/mês	5.571,51

V. Custo com Pessoal

V.1- mão de obra direta, encargos sociais de 72,63%


motorista		
salário	1.405,50	
hora extra	166,74	
feriado	83,05	
soma	1.655,29	
gari		
salário	937,00	
hora extra	111,16	
feriado	55,37	
soma	1.103,53	

turno/homem	quant.	salário	enc. soc.	soma
motorista	1	1.655,29	1.202,24	2.857,53
gari	2	1.103,53	801,49	3.810,04
soma				6.667,57

soma em R\$/mês 6.667,57

VI. Uniforme

motorista	1,00
gari	2,00


Clayton da Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
POC/2016 Nº 032/07



	total	3,00
motorista		
calça/camisa - 4/ano		18,33
sapato - 2/ano		5,33
gari		
calça/camisa - 4/ano		36,67
sapato - 4/ano		21,33
capa - 1/ano		1,17
boné - 2/ano		0,83
luva - 6/ano		18,00
soma em R\$/mês		101,66

VII. material de consumo

para cada equipamento teremos:

01 lona rodoviária, 02 pás, 01 enxada e 01 ancinho

pá (0,6 mês)	30,00
enxada (0,2 mês)	5,00
ancinho(0,2 mês)	3,00
lona rodoviária - 4 x 9 (1/ano)	29,17
soma em R\$/mês	67,17

VIII. Resumo Geral dos Custos Operacionais

operação da frota	5.571,51
peçoal	6.667,57
uniforme	101,66
material de consumo	67,17
soma em R\$/mês	12.407,91

IX. Faturamento com B D I

sobre os custos

* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 4% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma emR\$/mês 620,40

sobre o faturamento

* ISS 5% , PIS 0,65 % , FINSOCIAL 2 %

lucro - 10%

faturamento

mensal em R\$ 14.258,40 14258,40

total contrato estimado em R\$ 128.325,60 -

X. Preço do Serviço


Cláudia da Costa Sobrinho
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
POSTAGEM Nº 032017



em R\$/Ton

27,42

Preços de insumos, equipamentos e salários

óleo diesel, litro	3,07
gasolina, litro	3,73
óleo do cárter, litro	12,00
óleo cx. mudança/diferenc., litro	18,00
graxa lubrificante, Kg	15,00
pneus e câmaras (jogo) caminhão caçamba	8.400,00
lavagem (unid) caminhão caçamba	100,00
uniformes (unid)	
farda	55,00
sapato	32,00
capa	7,00
boné	2,50
luva	18,00
equipamentos	
chassis	90.000,00
chassis/basculante	82.000,00
salários mensais	
motorista caminhão	1.405,50
gari	937,00
pá	25,00
enxada	25,00
ancinho	15,00
lona rodoviária - 4 x 9	350,00
pá	25,00
enxada	25,00
ancinho	15,00
lona rodoviária - 4 x 9	350,00


Cristina da Costa Sobrinho
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 03/2017

PLANILHA DE CUSTOS

COLETA DE PODA



CIDADE: MUCAMBO

Data: 14/02/17

POPULAÇÃO: 14.146

PERÍODO CONTRATO: 9 meses

I. Objetivo

Coleta e transporte de poda nas localidades da sede realizada por caminhões carrocerias com capacidade de 6 m³ de lixo solto.

II. Dados Técnicos

-quantidade de lixo a coletar

diário	5 ton/dia
mensal	117 ton/mês
mensal	117 ton/mês
contratual	1.053 ton
diário	5 ton/dia
mensal	117 ton/mês
mensal	130 ton/mês
contratual	1.053 ton

-número de turnos

1 turno

-horário de coleta diária

diurno (seg. a sab.)

8:00 hs as 18:00 hs

-carga horária semanal

peçoal

diurna, com intervalo de descanso.

48 h/sem

equipamento

diurna

48 h/sem

-número de dias úteis

semanal

6 dias

mensal

26 dias

-distância média de transporte

coleta

1,00 km

transporte (ida/volta)

18,00 km

ciclo

19,00 km

-número de viagens por equipamento

diário

diurno

3,0 vg/dia

mensal

diurno

78,0 vg/mês

-capacidade do equipamento por viagem

caminhão basculante

1,50 ton

5,00 m³


Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 032/17



III. Dimensionamento

III.1- dimensionamento da frota

fração	1,11	unid
nº equipamentos	1,00	unid

III.2- dimensionamento da mão de obra direta

coleta/turno	homens/mês		soma
	efetivo	reserva	
motorista	1	-	1
gari	2	-	2
soma	motorista		1
	gari		2

*A guarnição de cada veículo será composta de 01 motorista e 02 garis.

IV. Custo Operação da Frota

- quilometragem percorrida 1.645,02 km/mês

- hora mensal trabalhada 376,62 hs/mês

- combustível 2.020,08

* consumo médio por veículo igual a 2,5 km/l de óleo diesel

- lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

óleo cárter 118,44

óleo cx. mud./difer. e hidráulico 59,22

graxa 56,75

filtros 88,83

lavagem 100,00

soma 423,24

* troca de óleo:

cárter - 15 l a cada 2.500 Km.

cx. mudança/diferencial - 5 l / 5 l a cada 10.000 Km

hidráulico - 10 l em 10.000 Km

consumo de graxa - 0,0023 Kg/km

gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes.

uma lavagem por mês

- pneus e câmaras 460,61

* vida útil de 30.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

- manutenção

gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente s/valor de aquisição do equipamento.

vida útil do equipamento 7 anos 650,14


Clayton da Costa Sobrinho
SECRETARIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 03/2017



- tributos, seguros e taxas 203,75

* IPVA de 2,5% a.a
licença e seg 195,00 R\$/veic.ano

- depreciação e rem. de investimento 1.313,95

*taxa de juros de 12% a.a.

valor residual de 20% s/ preço do equipamento

vida útil de 7 anos ou 84 meses

refere-se a ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização do bem, e a taxa de retorno mínima que deve remunerar o capital.

calculado pela média anual de investimento

- resumo operação da frota

combustível	2.020,08
lubrificantes	423,24
pneus e câmaras	460,61
manutenção	650,14
licenciamento	203,75
depreciação e rem. inve	1.313,95
soma em R\$/mês	5.071,77

V. Custo com Pessoal

V.1- mão de obra direta, encargos sociais de 72,63%

motorista

salário	1.405,50
hora extra	166,74
feriado	83,05
soma	1.655,29

gari

salário	937,00
hora extra	111,16
feriado	55,37
soma	1.103,53

turno/homem	quant.	salário	enc. soc.	soma
motorista	1	1.655,29	1.202,24	2.857,53
gari	2	1.103,53	801,49	3.810,04
soma				6.667,57

soma em R\$/mês 6.667,57

VI. Uniforme

motorista	1,00
gari	2,00
total	3,00
motorista	


Cleiton da Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 03/2017

calça/camisa - 4/ano	18,33
sapato - 2/ano	5,33
gari	
calça/camisa - 4/ano	36,67
sapato - 4/ano	21,33
capa -1/ano	1,17
boné - 2/ano	0,83
luva - 6/ano	18,00
soma em R\$/mês	101,66



VII. material de consumo

para cada equipamento teremos:

01 lona rodoviária, 02 pás, 01 enxada e 01 ancinho

pá (0,6 mês)	30,00
enxada (0,2 mês)	5,00
ancinho(0,2 mês)	3,00
lona rodoviária - 4 x 9 (1/ano)	29,17
soma em R\$/mês	67,17

VIII. Resumo Geral dos Custos Operacionais

operação da frota	5.071,77
peçoal	6.667,57
uniforme	101,66
material de consumo	67,17
soma em R\$/mês	11.908,17

IX. Faturamento com B D I

sobre os custos

* c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e o recebimento da fatura.

c. administrativos 4% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, impostos, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma emR\$/mês 595,41

sobre o faturamento

* ISS 5% , PIS 0,65 % , FINSOCIAL 2 %

lucro - 10%

faturamento

mensal em R\$ 16.870,10

16870,1

total contrato estimado em R\$ 151.830,90

-

X. Preço do Serviço

em R\$/Ton. 129,77

Preços de insumos, equipamentos e salários

Cleyton da Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 632/17



óleo diesel,litro	3,07
gasolina,litro	3,73
óleo do cárter, litro	12,00
óleo cx. mudança/diferenc., litro	18,00
graxa lubrificante, Kg	15,00
pneus e câmaras (jogo)	
caminhão caçamba	8.400,00
lavagem (unid)	
caminhão caçamba	100,00
uniformes (unid)	
farda	55,00
sapato	32,00
capa	7,00
boné	2,50
luva	18,00
equipamentos	
chassis	90.000,00
chassis/basculante	82.000,00
salários mensais	
motorista caminhão	1.405,50
gari	937,00
pá	25,00
enxada	25,00
ancinho	15,00
lona rodoviária - 4 x 9	350,00


Clayton da Costa Sobrinho
SECRETARIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
FORTALEZA - CE

PLANILHA DE CUSTOS

VARRIÇÃO MANUAL DIÁRIA



CIDADE: MUCAMBO

POPULAÇÃO: 14.146

PERÍODO CONTRATO: 9 meses

Data: 14/02/17

I. Objetivo

Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, com dois repasses, conforme especificações técnicas do edital.

II. Dados Técnicos

- extensão das vias	1.500 m
- extensão das vias (vias com canteiro central, tomou-se o dobro da extensão)	1.500 m
- extensão mensal em km	39,10
- largura de varrição	0,80 m
- n° de repasses diário	2
- frequência	6 dias/sem
- produção homem por ext. de via	70,00 m/H.h
- reserva técnica (10%)	1,10
- carga horária	
diária	8 h
semanal	48 h
- número de dias úteis	
semana	6 dias
mês	26 dias
- horário de varrição	
7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30	

III. Dimensionamento

- pessoal

categoria	efetivo	unidade
varredor		3 homens
feitor (1/10 varredores)		0 homens
total		3 homens

- material de consumo

quantidade por gari :

lutocar, vassourão, vassoura e pazinha - 01 unid/cada

lutocar (vida útil 18 meses)	0,2 unid./mês
vassourão (1,5 mês)	4,5 unid./mês
vassoura (0,6 mês)	1,8 unid./mês
pazinha (0,6 mês)	1,8 unid./mês
uniformes	
farda (4/ano)	1,0 unid./mês

Cláudia da Costa Sobrinho
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 02/2017

sapato (4/ano) 1,0 unid./mês
 boné (2/ano) 0,5 unid./mês
 capa (1/ano) 0,3 unid./mês
 sacos plásticos 418 unid./mês
 (prod. média por varredor - 130kg/dia, perda por enchimento - 20%
 e peso específico - 303kg/m3)



IV. Custo da Varrição

- encargos sociais de 72,63%

- pessoal

varredor

salário c/insalubridade 937,00
 hora extra 111,16
 feriadados 55,37
 subtotal 1.103,53
 encargos sociais 801,49
 soma 1.905,02

feitor

salário 1.030,70
 hora extra 122,28
 feriadados 60,91
 subtotal 1.213,89
 encargos sociais 881,65
 soma 2.095,54

resumo

homens	quant.	salário	soma
varredor	3	1905,02	5.715,06
feitor	0	2095,54	-
soma em R\$/mês			5.715,06

- material de consumo

lutocar 17,60
 vassourão 54,00
 vassoura 27,00
 pazinha 34,20
 uniformes 55,00
 farda 32,00
 sapato 3,50
 boné 0,75
 capa 7.524,00
 sacos plásticos soma em R\$/mês 7.748,05

- resumo varrição

pessoal 5.715,06
 material de consumo 7.748,05
 total em R\$/mês 13.463,11

V. Faturamento com BDI


Cleilson da Costa Sobrinho
 SECRETARIO DE
 INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 PORTARIA Nº 032/17

- sobre os custos

c. financeiros 1% - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e a fatura.

c. administrativos 4% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifa de água, energia e telefone, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês 673,16

- sobre o faturamento

ISS - 5%, PIS - 0,65% e Finsocial - 2%
lucro - 10%

mensal em R\$	17.166,07	17166,07
total no contrato em R\$	154.494,63	0,00

VI. Preço do Serviço

Por Extensão de Via em R\$/Km 439,03

Preços dos insumos e salários

lutocar	88,00
vassourão	12,00
vassoura	15,00
pazinha	19,00
uniformes	
farda	55,00
sapato	32,00
boné	7,00
capa	2,50
sacos plásticos	18,00
salários	
varredor	937,00
feitor	1.030,70



Clayton da Costa Sobrinho
SECRETARIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 0320/17

PLANILHA DE CUSTOS

VARRIÇÃO MANUAL DUAS VEZES NA SEMANA



CIDADE: MUCAMBO

POPULAÇÃO: 14.146

PERÍODO CONTRATO: 9 meses

Data: 14/02/17

I. Objetivo

Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, com dois repasses, conforme especificações técnicas do edital.

II. Dados Técnicos

- extensão das vias	11.000 m
- extensão das vias (vias com canteiro central, tomou-se o dobro da extensão)	11.000 m
- extensão mensal em km	95,50
- largura de varrição	0,80 m
- n° de repasses diário	2
- frequência	2 dias/sem
- produção homem por ext. de via	210,00 m/H.h
- reserva técnica (10%)	1,10
- carga horária	
diária	8 h
semanal	48 h
- número de dias úteis	
semana	6 dias
mês	26 dias
- horário de varrição	
7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30	

III. Dimensionamento

- pessoal

categoria	efetivo	unidade
varredor		2 homens
feitor (1/10 varredores)		0 homens
total		2 homens

- material de consumo

quantidade por gari :

lutocar, vassourão, vassoura e pazinha - 01 unid/cada

lutocar (vida útil 18 meses)

0,1 unid./mês

vassourão (1,5 mês)

3,0 unid./mês

vassoura (0,6 mês)

1,2 unid./mês

pazinha (0,6 mês)

1,2 unid./mês

uniformes

0,7 unid./mês

farda (4/ano)

Cleyton da Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 032/17

sapato (4/ano)	0,7	unid./mês
boné (2/ano)	0,3	unid./mês
capa (1/ano)	0,2	unid./mês
sacos plásticos	279	unid./mês
(prod. média por varredor - 130kg/dia, perda por enchimento - 20% e peso específico - 303kg/m3)		



IV. Custo da Varrição

- encargos sociais de 72,63%
- pessoal
- varredor

salário c/insalubridade	937,00
hora extra	111,16
feriados	55,37
subtotal	1.103,53
encargos sociais	801,49
soma	1.905,02
feitor	
salário	1.030,70
hora extra	122,28
feriados	60,91
subtotal	1.213,89
encargos sociais	881,65
soma	2.095,54

resumo

homens	quant.	salário	soma
varredor	2	1905,02	3.810,04
feitor	0	2095,54	-
soma em R\$/mês			3.810,04

- material de consumo	
lutocar	8,80
vassourão	36,00
vassoura	18,00
pazinha	22,80
uniformes	
farda	38,50
sapato	22,40
boné	2,10
capa	0,50
sacos plásticos	5.022,00
soma em R\$/mês	5.171,10

- resumo varrição

pessoal	3.810,04
material de consumo	5.171,10
total em R\$/mês	8.981,14

V. Faturamento com BDI

[Handwritten Signature]
Carla Costa Sobrinha
 SECRETARIA DE
 INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 PORTARIA Nº 0020/17

- sobre os custos

c. financeiros 1% - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e a fatura.

c. administrativos 4% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifa de água, energia e telefone, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês 449,06

- sobre o faturamento

ISS - 5%, PIS - 0,65% e Finsocial - 2%
lucro - 10%

mensal em R\$ 11.451,41

total no contrato em R\$ 103.062,69

11451,41

VI. Preço do Serviço

Por Extensão de Via em R\$/Km 119,91

Preços dos insumos e salários

lutocar 88,00

vassourão 12,00

vassoura 15,00

pazinha 19,00

uniformes

farda 55,00

sapato 32,00

boné 7,00

capa 2,50

sacos plásticos 18,00

salários

varredor 937,00

feitor 1.030,70


Cleyton da Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 032/2017



PLANILHA DE CUSTOS

CAPINAÇÃO MANUAL



CIDADE: MUCAMBO

POPULAÇÃO: 14.146

PERÍODO CONTRATO: 9 meses

Data: 14/02/17

I. Objetivo

Capinação manual das vias pavimentadas do município, compreendendo os serviços de capinação, raspagem, varrição e ajuntamento, conforme especificações técnicas do edital.

II. Dados Técnicos

- extensão das vias	23.000,00 m
- extensão das vias	23.000,00 m
- extensão mensal em km	7,60 km
- largura de varrição	0,80 m
- frequência	
capinação (1 em cada 3 meses)	0,33
- produção homem.via	
capinador	18,00 m/H.h
- reserva técnica (10%)	1,10
- carga horária	
diária	8 h
semanal	48 h
- número de dias úteis	
semanal	6 dias
mês	26 dias
- horário de varrição (seg. a sab)	
7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30	

III. Dimensionamento

- pessoal

categoria	efetivo	unidade
capinador	2	homens
varredor (50% do capinador)	1	homens
feitor(1/10)	0	homens
total	3	homens

- material de consumo

quantidade por homem:

 enxada - igual nº de capinadores

 carrinho de mão e pá - igual nº de varredores

 vassourão e ancinho - igual nº de varredores

carrinho de mão (vida útil 6 meses)

0,2 unid./mês

enxada (0,2 mês)

0,4 unid./mês

Claudiane da Costa Sobrinho
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 002/2017



vassourão (1,5 mês)	1,5	unid./mês
ancinho (0,2 mês)	0,2	unid./mês
pá (0,6 mês)	0,6	unid./mês
uniformes		
farda (4/ano)	1,0	unid./mês
sapato (4/ano)	1,0	unid./mês
boné (2/ano)	0,5	unid./mês
capa (1/ano)	0,3	unid./mês

IV. Custo da Capinação

- encargos sociais de 72,63%

- pessoal

gari (capinador e varredor)

 salário c/ insalubridade 937,00

 hora extra 111,16

 feriados 55,37

 subtotal 1.103,53

 encargos sociais 801,49

 soma 1.905,02

feitor

 salário 1.030,70

 hora extra 122,28

 feriados 60,91

 subtotal 1.213,89

 encargos sociais 881,64

 soma 2.095,53

homens	quant.	salário	soma
capinador	2	1905,02	3.810,04
varredor	1	1905,02	1.905,02
feitor	0	2095,53	-
soma em R\$/mês			5.715,06

- material de consumo

carro de mão 30,00

enxada 4,80

vassourão 22,50

ancinho 3,80

pá -

uniformes 55,00

 farda 35,00

 sapato 3,50

 boné 5,40

 capa 160,00

soma em R\$/mês

- resumo capinação

 pessoal 5.715,06

 material de consumo 160,00

Cláudia da Costa Sobrinho
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 032/2017

total em R\$/mês 5.875,06



V. Faturamento com B D I
sobre os custos

c. financeiros 1% - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e a fatura.

c. administrativos 4% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifa de água, energia e telefone, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês 293,75

sobre o faturamento

ISS - 5%, PIS - 0,65% e Finsocial - 2%
lucro - 10%

mensal em R\$	7.490,94	7490,94
total no contrato em R\$	67.418,46	-

VI. Preço do Serviço

Por Extensão de Via em R\$/Km 985,65

Preços dos insumos e salários

carro de mão	150,00
enxada	12,00
vassourão	15,00
ancinho	19,00
pá	
uniformes	
farda	55,00
sapato	35,00
boné	7,00
capa	18,00
salários	
capinador	937,00
varredor	937,00
feitor	1.030,70


Cleideia da Costa Sobrinho
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 032/2017

PLANILHA DE CUSTOS

PINTURA DE MEIO-FIO



CIDADE: MUCAMBO

POPULAÇÃO: 14.146

PERÍODO CONTRA 9 meses

Data: 14/02/17

I. Objetivo

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

II. Dados Técnicos

- extensão das vias	24.000,00 m
- extensão das vias	24.000,00 m
- extensão mensal em km	7,90 km
- face exposta do meio-fio	0,35 m
- frequência	0,33
capinação (1 em cada 3 meses)	
- produção homem.via	
pintor	50,00 m/H.h
- reserva técnica (10%)	1,10
- carga horária	
diária	8 h
semanal	48 h
* supomos que todo pessoal trabalhará 10% das horas diárias do Domingo, o que equivale a 10% do contingente.	
- número de dias úteis	
semanal	6 dias
mês	26 dias
- horário de varrição (seg. a sab e aos domingos com 10% do contingente)	
7:30 as 11:30 e 12:30 as 16:30	

III. Dimensionamento

- pessoal

categoria	efetivo	unidade
pintor		1 homens
total		1 homens

- material de consumo

quantidade por homem:

broxa - igual nº de pintores	840 unid./mês
balde p/ tinta - igual nº pintores	48,0 unid./mês
tinta a cal (cons.de 0,10 Kg/m ²) - pacote de 2 Kg	0,3 unid./mês
broxa (01unid./1000 m)	
balde para tinta (3/ano)	
uniformes	

Cidade de Costa Subrinho
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 032/2017

farda (4/ano)	0,3	unid./mês
sapato (4/ano)	0,3	unid./mês
boné (2/ano)	0,2	unid./mês
capa (1/ano)	0,1	unid./mês



IV. Custo da Pintura

- encargos sociais de 72,63%
- pessoal pintor

salário	788,00
hora extra	93,49
feriados	46,56
subtotal	928,05
encargos sociais	674,04
soma	1.602,09

homens	quant.	salário	soma
pintor	1	1602,09	1.602,09
soma em R\$/mês			1.602,09

- material de consumo

tinta	3.780,00
broxa	144,00
balde	1,50
uniformes	
farda	16,50
sapato	10,50
boné	1,40
capa	1,80
soma em R\$/mês	3.955,70

- resumo pintura

pessoal	1.602,09
material de consumo	3.955,70
total em R\$/mês	5.557,79

V. Faturamento com B D I sobre os custos

c. financeiros 1% - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e a fatura.

c. administrativos 4% - despesas com vigilância, material de expediente, tarifa de água, energia e telefone, honorários, transporte, instalações físicas e despesas gerais.

soma em R\$/mês 277,89

sobre o faturamento

ISS - 5%, PIS - 0,65% e Finsocial - 2%

Cleyton da Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 83/2017

lucro - 10%

mensal em R\$ 7.086,46
total no contrato em R\$ 63.778,14

7086,46

VI. Preço do Serviço

Por Extensão de Via em R\$/Km 897,02

Preços dos insumos e salários

tinta a cal - 2 Kg	4,50
broxa	3,00
balde para tinta	5,00
uniformes	
farda	55,00
sapato	35,00
boné	7,00
capa	18,00
salários	
pintor	937,00



Cleilson da Costa Sobrinho
SECRETARIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 03/2017

PLANILHA DE CUSTOS

SERVIÇO MECANIZADO

CIDADE: MUCAMBO
POPULAÇÃO: 14.146
PERÍODO CONTR: 9 meses

Data: 14/02/17



I. Objetivo

Executar os serviços de espalhamento e recobrimento dos resíduos sólidos com material impermeável.

II. Dados Técnicos

operador 1 homem
horas diárias 8 hs
horas mensais 80 hs
horas mensais 80 hs
nº dias úteis 10 dias

II. Custo Operacional

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E E Fonte				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
53786	RETROESCAVADEIRA SO	SINAPI	H		1	44,0700	44,07
5664	RETROESCAVADEIRA SO	SINAPI	H		1	16,3200	16,32
88857	RETROESCAVADEIRA SO	SINAPI	H		1	14,9200	14,92
88858	RETROESCAVADEIRA SO	SINAPI	H		1	3,3500	3,35

MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014

Total: 78,66

SERVICOS DIVERSOS

88294	OPERADOR DE ESCAVAD	SINAPI	H		1	19,8100	19,81
						Total:	19,81
						Valor Simples:	90,94
						Valor Encargos (88,66%):	7,55
						Valor com Encargos:	98,49
						Valor B.D.I 22,65%:	22,30799
						Total Geral:	120,798

III. Uniformes

farda (4/ano) 18,33
sapato (4/ano) 10,67
boné (2/ano) 1,17
capa (1/ano) 1,50
soma em R\$/mês 31,67

VI. Preço do serviço mecanizado no destino final

Em R\$/equipamentoxhora 120,80
mensal em R\$ 9.663,84 9663,84
total contrato em R\$ 86.974,55 - 0,00

preços

equipamento 381.500,00
óleo diesel 3,07
operador 1.405,50
uniformes
farda 55,00
sapato 32,00
boné 7,00
capa 18,00

Clayton da Costa Sobrinho
SECRETARIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 032/2017

PLANILHA DE CUSTOS

COLETA HOSPITALAR

CIDADE: MUCAMBO
POPULAÇÃO: 14.146
PERÍODO CONTR, 9 meses

Data: 14/02/17



I. Objetivo

Executar os serviços de espalhamento e recobrimento dos resíduos sólidos com material impermeável.

II. Dados Técnicos

operador 1 homem
horas diárias 8 hs
horas mensais 60 hs
horas mensais 60 hs
n° dias úteis 7,5 dias
Saveiro volkswagem 1 unid.

II. Custo Operacional

- equipamento
combustível e lubrificantes 1.393,20
coef. de consumo de 0,06 x potência x pr.dieselx hora mensal
potência - 90 hp
manutenção 825,00
coef. de reparos de 0,60 incidente sobre o valor de aquisição.
depreciação e rem. investimento 929,50
vida útil de 60 meses, taxa de juros de 12% ao ano
valor residual de 20 %
total 3.147,70
-pessoal
operador
salário mensal 1.405,50
enc. sociais (91,36 %) 1.284,06
2.689,56

homens	quant.	salário	soma
operador	1	2.689,56	2.689,56

resumo

equipamento 3.147,70
pessoal 2.689,56
soma em R\$/mês 5.837,26

III. Uniformes

farda (4/ano) 18,33
sapato (4/ano) 10,67
boné (2/ano) 1,17
capa (1/ano) 1,50
soma em R\$/mês 31,67


Câmara Municipal de Mucambo
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 02/2017

IV. Resumo

operacional	5.837,26
uniforme	31,67
total em R\$/mês	5.868,93



V. Faturamento com B D I sobre os custos

c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e a fatura.

c. administrativos 4 % - despesas com pessoal administrativo, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, honorários, impostos e despesas gerais.

soma em R\$/mês 293,45

sobre o faturamento

ISS - 5%, PIS - 0,65% e Finsocial - 2%
Lucro - 10%

mensal em R\$	7.483,20	7483,20
total contrato em R\$	67.348,80	-

VI. Preço do serviço mecanizado no destino final

Em R\$/equipamentoxhora 124,72

preços

equipamento	55.000,00
Gasolina	4,30
Motorista	1.405,50
uniformes	
farda	55,00
sapato	32,00
boné	7,00
capa	18,00

[Handwritten Signature]
Clayton da Costa Sobrinho
 SECRETÁRIO DE
 INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 PORTARIA Nº 032017

PLANILHA DE CUSTOS

SERVIÇO MECANIZADO



CIDADE: MUCAMBO
POPULAÇÃO: 14.146
PERÍODO CONTR. 9 meses

Data: 14/02/17

I. Objetivo

Executar os serviços de espalhamento e recobrimento dos resíduos sólidos com material impermeável.

II. Dados Técnicos

operador	1 homem	
horas diárias	8 hs	
horas mensais	50 hs	
horas mensais	50 hs	
n° dias úteis	10 dias	
trator esteira com 90 hp		1 unid.

II. Custo Operacional

- equipamento
combustível e lubrificantes 828,90
coef. de consumo de 0,06 x potência x pr.dieselx hora mensal
potência - 90 hp
manutenção 5.086,67
coef. de reparos de 0,60 incidente sobre o valor de aquisição.
depreciação e rem. investimento 6.409,20
vida útil de 60 meses, taxa de juros de 12% ao ano
valor residual de 20 %

total 12.324,77

-pessoal

operador	
salário mensal	1.320,00
enc. sociais (91,36 %)	1.205,95
	2.525,95

homens	quant.	salário	soma
operador	1	2.525,95	2.525,95

resumo

equipamento	12.324,77
pessoal	2.525,95
soma em R\$/mês	14.850,72

III. Uniformes

farda (4/ano)	18,33
sapato (4/ano)	10,67
boné (2/ano)	1,17
capa (1/ano)	1,50


Cláudia da Costa Sobrinho
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 03/2017

soma em R\$/mês 31,67

IV. Resumo

operacional 14.850,72
uniforme 31,67
total em R\$/mês 14.882,39



V. Faturamento com B D I sobre os custos

c. financeiros 1 % - despesas decorrentes da defasagem entre o desembolso da contratada e a fatura.

c. administrativos 4 % - despesas com pessoal administrativo, material de expediente, tarifas de água, energia e telefone, honorários, impostos e despesas gerais.

soma em R\$/mês 744,12

sobre o faturamento

ISS - 5%, PIS - 0,65% e Finsocial - 2%

Lucro - 10%

mensal em R\$	18.975,50	18975,50
total contrato em R\$	170.779,50	-

VI. Preço do serviço mecanizado no destino final

Em R\$/equipamentoxhora 379,51

preços

equipamento	381.500,00
óleo diesel	3,07
operador	1.320,00
uniformes	
farda	55,00
sapato	32,00
boné	7,00
capa	18,00


Cleiton da Costa Sobrinho
SECRETÁRIO DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PORTARIA Nº 032017