

PLANILHA DE CUSTOS - COLETA DE LIXO - SANTA TEREZA/RS

Tipo de Serviço

ANEXO XI - COLETA ORGÂNICA E INORGÂNICA (SELETIVA)

A - MÃO-DE-OBRA

MÓDULO 1: REMUNERAÇÃO

1.1 Motorista

Composição		Unidade	Base de Cálculo	Custo Unitário	Custo Total
A	Salário Base	h	220	6,97	1.533,00
B	Adicional de Insalubridade	%	20,00%	1,39	306,60
Subtotal					1.839,60
C	Quantidade	Funcionário	1	1.839,60	1.839,60

1.2 Gari Coletor

Composição		Unidade	Base de Cálculo	Custo Unitário	Custo Total
A	Salário Base	h	220	5,33	1.172,97
B	Adicional de Insalubridade	%	40,00%	2,13	469,19
Subtotal					1.642,16
C	Quantidade	Funcionário	2	1.642,16	3.284,32

RESUMO

1.1	Motorista	1.839,60
1.2	Gari coletor	3.284,32
Subtotal		5.123,92

MÓDULO 2: ENCARGOS SOCIAIS

Composição A		%	Valor
A	INSS	20,00%	1.024,78
B	FGTS	8,00%	409,91
D	Salário-educação	2,50%	128,10
F	Seguro Acidentes de Trabalho	3,00%	153,72
G	Taxa Assistencial Sindicato Empregados	0,60%	2,46
H	Taxa Assistencial Patronal	0,50%	2,05
Subtotal A		34,60%	1.721,02

Composição B		%	Valor
A	1/3 Férias Constitucionais	2,78%	142,44
B	13º Salário	8,33%	426,82
C	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	6,66
Subtotal B		11,24%	575,93

Composição C		%	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado	4,14%	212,13
B	Reflexos Aviso Prévio Indenizado	0,60%	30,74
C	Multa do FGTS	4,20%	215,20
D	Contribuição Social Art. 1 Lei 110/91	0,04%	2,05
E	Indenização Adicional	0,19%	9,74
Subtotal C		9,17%	469,86

Composição D		%	Valor
A	Abono Pecuniário	0,75%	38,43
B	1/3 Constitucional Abono Pecuniário	0,25%	12,81
Subtotal D		1,00%	51,24

Composição E		%	Valor
A	Incidência Composição A sobre Aviso Prévio	0,30%	15,37
B	Incidência Composição A sobre B e C	7,70%	394,54
Subtotal E		8,00%	409,91

Total de Encargos Sociais	3.227,96
----------------------------------	-----------------

TOTAL MÃO-DE-OBRA	8.351,88
--------------------------	-----------------

B - MATERIAL

MÓDULO 1: Equipamentos e Proteção Individual

1.1 Motorista

Discriminação		Qtde ano	Preço Unitário	Valor
A	Camiseta	4	22,00	88,00
B	Calça	4	42,00	168,00
C	Bermuda	3	30,00	90,00
D	Boné	2	10,00	20,00
E	Meia	3	6,00	18,00
F	Botina	2	48,00	96,00
G	Luva	6	6,50	39,00
H	Protetor Solar	6	18,00	108,00
I	Jaqueta reflexiva	1	130,00	130,00
J	Colete reflexivo	1	70,00	70,00
Valor Anual		-	-	827,00
K	Quantidade funcionário	1		
Subtotal Anual		827,00		
Total Mensal		68,92		

1.2 Gari coletor

Discriminação		Qtde ano	Preço Unitário	Valor
A	Camiseta	4	22,00	88,00
B	Calça	4	42,00	168,00
C	Bermuda	3	30,00	90,00
D	Boné	2	10,00	20,00
E	Meia	3	6,00	18,00
F	Botina	2	48,00	96,00
G	Luva	18	30,10	541,80
H	Capa de chuva	4	30,00	120,00
I	Protetor Solar	6	18,00	108,00
J	Jaqueta reflexiva	1	130,00	130,00
K	Colete reflexivo	2	70,00	140,00
Valor Anual		-	-	1.519,80
L	Quantidade funcionário	2		
Subtotal Anual		3.039,60		
Total Mensal		253,30		

RESUMO Módulo 1 - Equipamentos e Proteção Individual		
1.1	Motorista	68,92
1.2	Gari coletor	253,30
1.3	Responsável Técnico	
Subtotal		322,22

MÓDULO 2: Veículo Coletor

Modelo	Quantidade
Tipo I - chassi - 220CV	2
Tipo II - compactador - 15m3	1

Composição A - Depreciação		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	Custo de aquisição Tipo I	chassi	2	195.000,00	390.000,00
B	Custo de aquisição Tipo II	compactador	1	90.000,00	90.000,00
F	Depreciação Tipo I (60meses)	%	80%	390.000,00	312.000,00
G	Depreciação Tipo II (60meses)	%	90%	90.000,00	81.000,00
Subtotal A		mês	60	393.000,00	6.550,00

Composição B - Impostos e Seguros		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	IPVA	1%	2	195.000,00	3.900,00
B	Seguro Obrigatório	-	2	110,38	220,76
C	Taxa de Licenciamento	-	2	90,00	180,00
Subtotal B		mês	12	4.300,76	358,40

Composição C - Consumo Combustível e Lubrificantes		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	Consumo óleo diesel / Km rodado (220CV)	km/l	1,70	2,95	1,73
B	Custo médio mensal óleo diesel	km	286	1,73	496,91
C	Consumo óleo diesel / Km rodado (220CV)	km/l	3,00	2,95	0,98
D	Custo médio mensal óleo diesel	km	3.400	0,98	3.342,20
E	Consumo óleo motor Km rodado (220CV)	5000	20,00	20,00	400,00
F	Custo médio mensal com óleo do motor	3686	14,75	20,00	294,92
I	Consumo óleo hidráulico km rodado (220CV)	30000	90,00	12,00	1.080,00
J	Custo médio mensal com óleo hidráulico	3686	11,06	12,00	132,71
M	Consumo de graxa Km rodado (220CV)	300	7,00	10,00	70,00
N	Custo médio mensal com graxa	3686	86,02	10,00	860,17
Q	Consumo filtro de óleo Km rodado (220CV)	10000	4,00	45,00	180,00
R	Custo médio mensal filtro de óleo	3686	1,47	45,00	66,36
U	Consumo filtro do ar Km rodado (220CV)	5000	1,00	80,00	80,00
V	Custo médio mensal filtro do ar	3686	0,74	80,00	58,98
Obs. Kilometragem percorrida diariamente para o recolhimento 16,85 km diários					
Obs. Kilometragem percorrida diariamente para a destinação final dos resíduos coletados até São Leopoldo na estrada do Socorro: 100 km diários					
<i>Subtotal mensal unitário (220CV)</i>					5.252,25
Subtotal C		-	-	-	5.252,25

Composição D - Manutenção Equipamentos Diretos		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	Custo de aquisição Tipo I	chassi	2	195.000,00	390.000,00
B	Custo de aquisição Tipo II	compactador	1	90.000,00	90.000,00
F	Custo estimado manutenção (5 anos)	%	25%	480.000,00	120.000,00
G	Custo médio mensal de manutenção	mês	60	120.000,00	2.000,00
Subtotal D		-	-	-	2.000,00

Composição E - Consumo Pneus e Câmaras		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A	Custo jogo de pneus 275 (220CV)	pneus/veículo	6	1.400,00	8.400,00
B	Custo jogo de câmaras aro 20	unidade	6	100,00	600,00
F	Custo jogo completo / km rodado (220CV)	km/jogo	30000	1.032,21	1.032,21
H	Custo médio mensal com pneus e câmaras (220CV)	km	3686	1.032,21	1.032,21
J	Quantidade veículos (220CV)		1	1.032,21	1.032,21
Subtotal E		-	-	-	1.032,21

RESUMO Módulo 2 - Veículo Coletor	
Composição A	6.550,00
Composição B	358,40
Composição C	5.252,25
Composição D	2.000,00

Composição E	1.032,21
Subtotal	15.192,85

TOTAL MATERIAL	15.192,85
-----------------------	------------------

SOMATÓRIO CUSTOS OPERACIONAIS		
A	Mão-de-obra	8.351,88
B	Material	15.192,85
Total		23.544,73

C - CUSTOS INDIRETOS

Discriminação		Unidade	Qtde	Valor
A	Despesas Administrativas	%	2,00%	470,89
B	Outras Despesas Operacionais	%	1,00%	235,45
C	Lucro	%	5,00%	1.177,24
D	ISSQN	%	3,00%	809,63
E	PIS	%	0,65%	175,42
F	COFINS	%	3,00%	809,63
Subtotal		-	-	3.678,25

CUSTO MENSAL FINAL	27.222,98
---------------------------	------------------