
ORÇAMENTO

A empresa **LÍDER CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E TREINAMENTO EIRELI-EPP**, CNPJ: **05.134.998/0001-30**, vem por meio deste apresentar orçamento para a contratação dos serviços conforme descrição abaixo:

Item	Objeto	Preço unitário (mensal)	Preço total (anual)
01	Contratação de empresa para realização dos serviços de coleta do lixo orgânico e destinação final, compreendendo todos os bairros da cidade e distritos, e destinação até a cidade de Cascavel.	R\$ 27.138,70	R\$ 325.664,41

Santa Helena/PR, 10 de abril de 2020.

Validade da proposta: 30 (trinta) dias.



GILMAR ANTÔNIO DA SILVA
LÍDER SERVIÇOS TERCEIRIZADOS

Custo com recolha de resíduos

	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal
Mão de Obra - Coletor (Convenção Coletiva SIEMACO 2020/2022)				
Salário Normal	mês	1	1.343,80	1.343,80
Adicional de Insalubridade	%	40	418,00	418,00
Encargos Sociais, Benefícios, Custos Indiretos				1.761,80
Total do efetivo	homem	2	2.780,59	2.780,59
			4.542,39	9.084,78
Mão de Obra - Motorista (Convenção Coletiva 2019/2020 - FETROPAR)				
Salário Normal	mês	1	1.753,00	1.753,00
Adicional de Insalubridade	%	20	209,00	209,00
Encargos Sociais, Benefícios, Custos Indiretos				1.962,00
Total por efetivo	homem	1	2.911,53	2.911,53
			4.873,53	4.873,53
Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)				13.958,31
Veículos e equipamentos				
Depreciação - remuneração do capital (20% a.a.)	mes	12	90.000,00	7.500,00
IPVA (1,5% sobre valor do bem)	unidade	12	2.250,00	187,50
Seguro obrigatório e Licenciamento	unidade	12	92,26	11,07
Seguro contra terceiros	unidade	12	1.500,00	180,00
			TOTAL	7.878,57
Manutenção veículo				
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	3,00	3,670	1,22
Custo mensal com óleo diesel	km	2.838	1,22	3.471,82
Custo mensal com óleo do motor	litros	5	10,00	50,00
C. de óleo da transmissão	litros	2	10,00	20,00
Custo mensal com óleo da transmissão	litros	1	20,00	20,00
C. de óleo hidráulico	litros	2	10,00	20,00
Custo mensal com graxa	kg	2	10,00	20,00
Custo mensal estimado para consertos	unid	1	500,00	500,00
Custo do jogo de pneus	unid. Ao ano	6	2.400,00	1.200,00

Costo total operación e manutenção					5.301,82
Despesas, Custos, Impostos e Lucro					
Custos e despesas administrativas			Quantidade	Custo Mensal	
Pis	%		3%	814,16	
Cofins	%		1%	176,40	
ISS	%		3%	814,16	
Lucro	%		5%	1.356,94	
	%		15%	4.070,81	
Discriminação					
Custo Mensal	Unidade		Quantidade	Custo mensal	
Custo anual	meses		1	27.138,70	
	meses		12	325.664,41	



COLETA URBANA - COMPOSIÇÃO DE PLANILHA DE CUSTOS

ORÇAMENTO

Quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade
Trabalhadores	3
Veículo coletor	1

1. Mão-de-obra

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Sindicatos
Salário COLETOR	mês	44 Hrs Semanal	1.343,80	1.343,80	SIEMACO
Salário COLETOR	mês	44 Hrs Semanal	1.343,80	1.343,80	SIEMACO
Salário MOTORISTA	mês	44 Hrs Semanal	1.647,00	1.647,00	SITROVEL
Soma - COLETOR					
Adicional de Insalubridade	%	40	1.045,00	418,00	
Custo COLETOR				1.761,80	
Encargos Sociais - COLETOR	%	54,58%	1.761,80	961,59	
Total por Trabalhador - COLETOR				<u>2.723,39</u>	
Total do Efetivo	homem	2	2.723,39	5.446,78	
Soma - MOTORISTA					Total R\$
				1.647,00	
Encargos Sociais - MOTORISTA	%	54,58%	1.647,00	898,93	
Total por Trabalhador - MOTORISTA				2.545,93	
Total do Efetivo	homem	1	2.545,93	2.545,93	7.992,71

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Alimentação	vale	3	400,00	1.200,00	1.200,00

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	9.192,71
--	-----------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo - 1 por funcionário por ano	unidade	3	85,00	255,00	
Calça - 4 por funcionário por ano	unidade	12	55,00	660,00	
Camiseta de algodão - 4 por funcionário por ano	unidade	12	42,00	504,00	
Boné - 2 por funcionário por ano	unidade	6	26,70	160,20	
Tênis de segurança com palmilha aço - 3 por funcionário por ano	par	9	90,00	810,00	
Meia de algodão com ano alto - 4 par por funcionário por ano	par	12	10,90	130,80	
Capa de chuva amarela com reflexivo - 2 por funcionário por ano	unidade	6	45,20	271,20	
Colete reflexivo - 2 por funcionário por ano	unidade	6	49,50	297,00	
Luva de proteção - 4 par por funcionário por ano	par	12	10,25	123,00	
Protetor solar FPS 30 - 5 por funcionário por ano	frasco 120g	15	26,90	403,50	
Total do Efetivo	homem	3	3.614,70	10.844,10	
Custo Mensal com Uniformes e EPI's (R\$/mês)					903,68

3. Veículos e Equipamentos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição veículo coletor	unidade	1	130.000,00	130.000,00	

Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	12,00	1.300,00	108,33	
Seguro obrigatório	unidade	12	110,38	9,20	
Seguro contra terceiros	anual	1	2.200,00	2.200,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12,00	133.610,38	11.134,20	11.134,20

Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/gasolina 10 km/l	km/l	1.266,67	3,250	4.116,67	
Custo mensal com óleo diesel/gasolina	km	3.800			
					4.116,67

Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	mês	1	3.500,00	3.500,00	
Inclui: pneus, troca de óleo, manutenção mecânica/elétrica e depreciação de equipamentos					3.500,00

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	28.847,25
--	-----------

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	16	28.847,25	4.615,56	4.615,56

CUSTOS MENSAL TOTAL (R\$/mês)	33.462,81
CUSTO TOTAL - NO PERÍODO (12 MESES)	401.553,77

Encargos Sociais	
INSS	28,80%
FGTS	8,00%
13º SASLARIO	8,33%
INSS 13º SALARIO	1,66%
FGTS SALARIO	0,67%
ADICIONAL DE FERIAS	2,78%
INSS AD. DE FÉRIAS	0,56%
FGTS AD. DE FÉRIAS	0,22%
40% FGTS (rescisões)	3,56%
Total para Encargos Sociais	54,58%

Orçamento com validade de 60 dias a partir da data de emissão.

30.634.243/0001-42 Catanduvas-PR, 19 de março de 2020

VALMIR AMERICANO MARCELINO
05884736932

Valmir A. Marcelino
Valmir Americano Marcelino - ME
CNPJ: 30.634.243/0001-42

1 AV. ADOLFO CHAGAS, 503
ALTO ALEGRE CEP 85470-000
CATANDUVAS - PARANÁ

Dingui Repério dos Santos e Cia Ltda
CNPJ: 26697914-0001-47

Coleta de Resíduos Domiciliares
Planilha de Composição de Custos

Síntese dos custos

Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 18.062,84	46,28%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 820,58	2,10%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 15.015,26	38,47%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 222,92	0,57%
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 8.309,00	21,29%
CUSTO TOTAL MENSAL COM A COLETA DOMICILIAR	R\$ 42.430,59	108,71%

Síntese de quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno do Dia (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)	3
1.2. Motorista Turno do Dia (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	4

Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Compactador Truck (Coleta domiciliar)	1

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno do Dia (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.750,00	1.750,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	15,91	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	11,93	-	
Adicional de Insalubridade	%	20	1.750,00	350,00	
Soma				2.100,00	
Encargos Sociais	%	97,09	2.100,00	2.038,89	
Total por Coletor				4.138,89	
Total do Efetivo	homem	3	4.138,89	12.416,67	

12.416,67

1.2. Motorista Turno do Dia (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.850,00	1.850,00	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	16,82	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	12,61	-	
Adicional de Insalubridade	%	20	-	-	
Soma				1.850,00	
Encargos Sociais	%	97,09	1.850,00	1.796,17	
Total por Motorista				3.646,17	
Total do Efetivo	homem	1	3.646,17	3.646,17	

3.646,17

1.3. Auxílio Alimentação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	vale	3	500,00	1.500,00	
Motorista	unidade	1	500,00	500,00	

**Coleta de Resíduos Domiciliares
Planilha de Composição de Custos**

2.000,00

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) 18.062,84

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPI's para Coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	45,00	7,50	
Calça	unidade	1/3	25,00	8,33	
Camiseta de algodão	unidade	1	8,00	8,00	
Boné	unidade	1/3	10,00	3,33	
Tênis de segurança com palmilha aço	par	1/2	55,00	27,50	
Meia de algodão com ano alto	par	1	5,00	5,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/6	25,00	4,17	
Colete reflexivo	unidade	1/6	35,00	5,83	
Luva de proteção	par	1	12,00	12,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	3	15,00	45,00	
Total do Efetivo	homem	3	126,67	380,00	380,00

2.2. Uniformes e EPI's para Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	45,00	7,50	
Calça	unidade	1/6	25,00	4,17	
Camiseta	unidade	1/3	8,00	2,67	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1/6	55,00	9,17	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	25,00	2,08	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	15,00	15,00	
Total do Efetivo	homem	1	40,58	40,58	40,58

Custo Mensal com Uniformes e EPI's (R\$/mês) 420,58

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador Truck (Coleta domiciliar)

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição dos chassis ¹	unidade	1	155.000,00	155.000,00	
Custo de aquisição dos compactadores	unidade	1	40.000,00	40.000,00	
Depreciação dos chassis (60 meses)	%	80	155.000,00	124.000,00	
Depreciação compactadores (60 meses)	%	90	40.000,00	36.000,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	60	160.000,00	2.666,67	2.666,67

¹ Os chassis cotados possuem cabine para 4 (quatro) tripulantes. Caso a licitante opte por chassis com cabine para 3 (três) tripulantes, deverá prever o custo com transporte para os tripulantes excedentes (Composição das equipes de coleta: Motorista + 3 (três) Coletores).

3.1.2. Remuneração do Capital Investido

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo dos veículos coletores	unidade	1	215.000,00	215.000,00	

**Coleta de Resíduos Domiciliares
Planilha de Composição de Custos**

Remuneração mensal de capital	%	0,5	215.000,00	1.075,00	
					1.075,00

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1	1.550,00	1.550,00	
Seguro obrigatório	unidade	1	400,00	400,00	
Seguro contra terceiros	unidade	1	1.550,00	1.550,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	400,00	33,33	
					33,33

3.1.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,50	3,400		
Custo mensal com óleo diesel	km	4.887	1,36	6.646,32	
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	16,85		
Custo mensal com óleo do motor	km	4.887	101,10	494,08	
C. de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,85	14,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	4.887	11,90	58,16	
C. de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	9,40		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	4.887	47,00	229,69	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2	22,00		
Custo mensal com graxa	km	4.887	44,00	215,03	
					7.643,27

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição dos chassis	unidade	1	3.800,00	3.800,00	
Custo de aquisição dos compactadores	unidade	1	520,00	520,00	
Custo estim. c/manutenção (60 meses)	%	85	4.320,00	3.672,00	
Custo mensal com manutenção	mês	60	4.822,00	80,37	
					80,37

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R 22,5	unidade	2	2.400,00	4.800,00	
Custo de recapagem	unidade	2	800,00	1.600,00	
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	70.000	7.400,00	0,11	
Custo mensal com pneus	km	4.887	0,11	516,63	
					516,63

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	12.015,26
---	------------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1	55,00	55,00	
Pá de Concha	unidade	2	20,00	40,00	
Vassoura	unidade	6	20,00	120,00	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1/12	95,00	7,92	
					222,92

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	222,92
--	---------------

**Coleta de Resíduos Domiciliares
Planilha de Composição de Custos**

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	30.721,60
---	------------------

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	24,64	33.721,60	8.309,00	
					8.309,00

Custo Mensal com BDI (R\$/mês)	8.309,00
---	-----------------

CUSTOS MENSAL TOTAL (R\$/mês)	39.030,60
--	------------------

RATEIO DOS CUSTOS MENSAIS

(A) Total de custos mensais:	R\$ 39.030,60
------------------------------	----------------------

(B) Quantidade média de resíduos coletados por mês:	100,000 toneladas
---	-------------------

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$/tonelada	390,31
---	---------------------	---------------

Informações para fins de dedução no cálculo da retenção de INSS

Total com materiais e equipamentos, exceto os equipamentos manuais (R\$/mês).....	12.015,26	30,78%
Unitário com materiais e equipamentos, exceto os equipamentos manuais (R\$/ton).....	120,15	

Encargos Sociais

Grupo A

INSS	20,00%
FGTS	8,00%
Seg. Acid. Trabalho	3,00%
Salário Educação	2,50%
Sebrae	0,60%
Sesi/Sesc/DPC/Faer	1,50%
Senai/Senac/DPC/Faer	1,00%
Incra	0,20%
Sub-total	36,80%

Grupo B

Férias	18,39%
Aviso Prévio	11,03%
Auxílio Doença	1,93%
Sub-total	31,35%

Grupo C

13° Salário	11,03%
50% FGTS (rescisões)	5,49%
Sub-total	16,52%

Coleta de Resíduos Domiciliares
Planilha de Composição de Custos

Incidência cumulativa

Grupo A sobre Grupo B	11,54%
FGTS sobre Aviso Prévio	0,88%

Total para Encargos Sociais	97,09%
------------------------------------	---------------

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Administração Central	AC	2,50%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,26%
Lucro	L	9,72%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Tributos - ISS	T	5,00%
Tributos - PIS/COFINS		3,65%
Fórmula para o cálculo do BDI: $\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$		
Resultado do cálculo do BDI:		24,64%