



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPARENDI

ORÇAMENTO

O Município de Tuparendi, através da Secretaria de Obras e Trânsito solicita orçamento para:

DESCRIÇÃO	VALOR R\$
Serviços de triagem e destino correto dos resíduos sólidos recicláveis coletados na área urbana e rural do município de Tuparendi, numa quantidade estimada de 16.000 kg a 20.000 kg mensais.	R\$ 5.272,25

Nome da Empresa: Cooperativa de Trabalho Reciclando Pela Vida Ltda
Nº do CNPJ: 24.546.700/0001-44
Conta bancária: 0307/ 11772-4
Nome do responsável: Clarice Gonçalves da Silva da Rosa
Contato (telefone e e-mail): 55 99997-6551
E-mail:coopervidars@gmail.com

Giruá, 07 de novembro de 2024.

ASSINADO: [assinatura]
COOPERATIVA DE TRABALHO RECICLANDO PELA VIDA
Cooperativa de Trabalho Reciclando Pela Vida Ltda
http://serpro.gov.br/assinadas-digital



Clarice Gonçalves da Silva da Rosa
Presidente
Coopervida-rs

SERVIÇO DE TRIAGEM DE R.S.U.D. NA UNIDADE DE TRIAGEM DE GIRUA-R/S			
Planilha de Composição de Custos			
Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)		%
1. Mão-de-obra	R\$ 40.134,02		68,51%
1.1. Recicladores (Serviços Gerais)	R\$ 31.238,76		53,33%
1.2. Recicladores Turno Noite	R\$ 0,00		0,00%
1.3. Operador de Retroscavadeira	R\$ 1.635,26		2,79%
1.4. Operador Turno Noite	R\$ 0,00		0,00%
1.5. Vale Transporte	R\$ 0,00		0,00%
1.6. Vale-refeição (diário)	R\$ 0,00		0,00%
1.7. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 7.260,00		12,39%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 1.119,38		1,91%
3. Equipamentos	R\$ 4.982,47		8,47%
3.1. Retroscavadeira	R\$ 4.982,47		8,47%
3.1.1. Depreciação	R\$ 1.155,26		1,97%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 667,15		1,14%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 0,00		0,00%
3.1.4. Consumos	R\$ 1.811,26		3,09%
3.1.5. Manutenção	R\$ 940,00		1,60%
3.1.6. Pneus	R\$ 388,80		0,66%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 39,58		0,07%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 35,00		0,06%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 12.290,12		20,98%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 58.580,57		100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Recicladores (Serviços Gerais)	16
1.2. Recicladores Turno Noite	0
1.3. Operador de Retroscavadeira	1
1.4. Operador Turno Noite	0
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	17
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Retroscavadeira	1

Fator de utilização (FU)	100%
--------------------------	------

Proposta Serviço de Triagem de R.S.U.D.

1. Mão-de-obra

1.1. Recicladores (Serviços Gerais)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.594,27	1.594,27	
Horas Extras (100%)	hora		14,49	-	
Horas Extras (50%)	hora		10,87	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.594,27	637,71	
Soma				2.231,98	
Encargos Sociais	%	74,95	2.231,98	1.672,87	
Total por Coletor				3.904,85	
Total do Efetivo	homem	8	3.904,85	31.238,76	31.238,76
			Fator de utilização	1,00	

Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras 100% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras 50% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras explícita no edital

1.2. Recicladores Turno Noite

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	0	-	-	
Adicional Noturno	horas trabalhadas hora contabilizada	0,00	-	-	
Horas Extras (100%)	hora		-	-	
Horas Extras Noturnas (100%)	horas trabalhadas hora contabilizada	0,00	-	-	
Horas Extras (50%)	hora		-	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	horas trabalhadas hora contabilizada	-	-	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	-	-	
Soma			-	-	
Encargos Sociais	%	74,95	-	-	
Total por Coletor			-	-	
Total do Efetivo	homem		-	-	
			Fator de utilização	1,00	

Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras 100% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras noturnas 100% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras noturnas 100% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras 50% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras noturnas 50% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras explícita no edital

1.3. Operador de Retroscavadeira

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (1)	mês	1	1.678,60	1.678,60	
Salário mínimo nacional (2)	mês	1	1.412,00	-	
Horas Extras (100%)	hora		15,26	-	
Horas Extras (50%)	hora		11,45	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade	%	20	954,00	190,80	
Adicional de Insalubridade	%	74,95	1.869,40	1.869,40	
Soma				3.270,52	
Encargos Sociais	%			3.270,52	
Total por Motorista				3.270,52	
Total do Efetivo	homem	1	3.270,52	1.635,26	1.635,26
			Fator de utilização	0,50	

Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras 100% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras 50% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras explícita no edital

1.4. Operador Turno Noite

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	0	-	-	
Salário mínimo nacional	mês	0	-	-	
Adicional Noturno	horas trabalhadas hora contabilizada	-	-	-	
Horas Extras (100%)	hora		-	-	
Horas Extras Noturnas (100%)	horas trabalhadas hora contabilizada	-	-	-	
Horas Extras (50%)	hora		-	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	horas trabalhadas		-	-	

Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras 100% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras noturnas 100% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras noturnas 100% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras 50% explícita no edital
Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras noturnas 50% explícita no edital

Proposta Serviço de Triagem de R.S.U.D.

	hora contabilizada	-	-	-
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-
Base de cálculo da Insalubridade				-
Adicional de Insalubridade	%	20,00	-	-
Soma				-
Encargos Sociais	%	74,95	-	-
Total por Motorista				-
Total do Efetivo	homem		-	-
			Fator de utilização	1,00
				-

Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras noturnas 50% explícita no edital

Excluir esta linha caso a contratação não tenha previsão de horas extras explícita no edital

Proposta Serviço de Triagem de R.S.U.D.

3. Equipamentos

3.1. Retroscavadeira

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição	unidade	1	400.000,00	400.000,00	
Vida útil do chassis	anos	15			
Vida do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	70,73	400.000,00	282.920,00	
Fator de utilização (FU)			0,50		
Depreciação mensal retroscavadeira	mês	180	282.920,00	785,89	
Custo de prensa enfiadeira + Balança+ Esteira	unidade	2	47.000,00	94.000,00	
Vida útil da prensa + Balança	anos	15			
Vida da prensa + Balança	anos	1			
Depreciação da prensa + Balança	%	70,73	94.000,00	66.486,20	
Depreciação mensal da prensa	mês	180	66.486,20	369,37	
Total por veículo				1.155,26	
Total da frota	unidade	1	1.155,26	1,00	1.155,26
			Fator de utilização		

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo da retroscavadeira	unidade	1	400.000,00	400.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	6,75			
Valor dos equipamentos propostos	R\$	200.000,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	161.304,00			
Fator de utilização (FU)			0,50		
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		907,34	453,67	
Custo da prensa + balança	unidade	2	47.000,00	94.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	6,75			
Carroceria	R\$	47.000,00			
Investimento médio total	R\$	37.952,84			
Remuneração mensal de capital	R\$		213,48	213,48	
Total				667,15	
Total	unidade	1	667,15	667,15	
			Fator de utilização	1,00	667,15

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	-	-	-	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	-	-	-	
Seguro contra terceiros	unidade	-	-	-	
Impostos e seguros mensais	mês	12	-	-	
			Fator de utilização	-	-

3.1.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Horas Trabalhadas Mensais					
80					
Custo de óleo diesel / km rodado	l/h	5,00	6,640		
Custo mensal com óleo diesel	h	80	16,690	1.335,20	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1000 h	24,00	12,73		
Custo mensal com óleo do motor	h	80	0,350	28,00	
Custo de óleo da transmissão / 1.000 km	l/1.000 h	14,00	8,45		
Custo mensal com óleo da transmissão	h	80	0,118	9,46	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 h	10,00	8,25		
Custo mensal com óleo hidráulico	h	80	0,063	6,60	
Custo de graxa / 1.000 km rodados	kg/1.000 h	0,10	25,00		
Custo mensal com graxa	h	80	5,400	432,00	

Proposta Serviço de Triagem de R.S.U.D.

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
3.1.6. Pneus					
Custo do jogo de pneus 17.5-14	unidade	2	1.200,00	2.400,00	
Custo jogo de pneus 19.5 - 24	unidade	2	2.400,00	4.800,00	
Custos pneus dianteiros hora trabalhada	h/jogo	2.000,00	2.400,00	1,20	
Custo pneus traseiros/ hora trabalhada	h/jogo	5.000	4.800,00	0,96	
Custo mensal com pneus	h	80	2,16	388,80	388,80

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	4.962,47
--	----------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/12	150,00	12,50	
Pa de Concha	unidade	1/12	65,00	5,42	
Vassoura	unidade	1/3	20,00	6,67	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1/6	45,00	7,50	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1/6	45,00	7,50	39,58

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	39,58
---	-------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	600,00	600,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	600,00	10,00	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	60,00	60,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	60,00	60,00	
		Fator de utilização	0,50	35,00	

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	35,00
---	-------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	46.290,45
--	-----------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,65	46.290,45	12.290,12	12.290,12

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	12.290,12
--------------------------------	-----------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	58.580,57
------------------------------	-----------

Tuparendi - F.U. (9.09 - 4 Horas semanais)