

Transporte CRR		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 17.653,04	15,91%
1.1. Motorista	R\$ 16.481,44	14,85%
1.2. Vale Transporte	R\$ 469,04	0,42%
1.3. Vale-refeição (diário)	R\$ 702,56	0,63%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 45,42	0,04%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 68.807,07	62,01%
3.1. Veículo Romeu e Julieta, reboque e 4 caçambas de 33 a 37 m³ do tipo roll on	R\$ 68.807,07	62,01%
3.1.1. Depreciação	R\$ 16.729,52	15,08%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 21.312,56	19,21%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 1.799,11	1,62%
3.1.4. Consumos	R\$ 22.587,20	20,35%
3.1.5. Manutenção	R\$ 1.053,36	0,96%
3.1.6. Pneus	R\$ 5.325,32	4,80%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 6,24	0,01%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 135,00	0,12%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 24.321,74	21,92%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 110.968,51	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Motorista	2
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	2
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Romeu e Julieta, reboque e 4 caçambas de 33 a 37 m³ do tipo roll on	2

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

1. Mão-de-obra

1.1. Motorista					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	2	2.313,61	4.627,22	
Salário mínimo nacional	mês	1	1.432,00		
Horas Extras (100%)	hora	8	21,09	168,74	
Horas Extras (50%)	hora		15,77		
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		35,09	35,09	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	0	2.948,09	-	
Soma				4.830,55	
Encargos Sociais	%	70,60	4.830,55	3.410,17	
Total por Motorista				8.240,72	
Total do Efetivo	homem	2	8.240,72	16.481,44	
			Fator de utilização	1,00	16.481,44

1.2. Vale Transporte					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	4,80		
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Motorista	vale	104	4,51	469,04	
					469,04

1.3. Vale-refeição (diário)					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	52	16,68	867,36	
					702,56

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	17.653,04
---	------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta reflexiva	unidade	48	179,90	3,74	
Calça	unidade	24	89,90	2,07	
Camiseta (curta e longa)	unidade	12	89,90	7,48	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	24	65,00	2,70	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	48	63,10	1,31	
Protetor solar FPS 60	frasco 120 ml	3	16,24	5,41	
Total do Efetivo	homem	2	22,71	45,42	
			Fator de utilização	1,00	45,42

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	45,42
--	--------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Romeu e Julieta, reboque e 4 caçambas de 33 a 37 m³ do tipo roll on

3.1.1. Depreciação					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis + Sistema Roll-On + Reboque	unidade	2	570.000,00	1.140.000,00	
Sistema Roll-On	unidade	2	130.000,00		
Sistema Reboque	unidade	2	140.000,00		
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	65,18	1.140.000,00	743.052,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	743.052,00	6.192,10	
Custo de aquisição das caçambas 33 a 37 m³	unidade	8	50.000,00	400.000,00	
Vida útil das caçambas	anos	10			
Idade das caçambas	anos	0			
Depreciação das caçambas	%	65,18	400.000,00	260.720,00	
Depreciação mensal das caçambas	mês	120	260.720,00	2.172,66	
Total por veículo				8.364,76	
Total da frota	unidade	2	8.364,76	16.729,52	
			Fator de utilização	1,00	16.729,52

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	570.000,00	570.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	#####			
Investimento médio total do chassis	R\$	805.626,60			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		7.888,43	7.888,42	
Custo das caçambas 33 a 37 m³	unidade	8	50.000,00	400.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	400.000,00			
Investimento médio total das caçambas 33 a 37 m³	R\$	282.676,00			
Remuneração mensal de capital das caçambas 33 a 37 m³	R\$		2.767,87	2.767,86	
Total por veículo				10.656,28	
Total da frota	unidade	2	10.656,28	21.312,56	
			Fator de utilização	1,00	21.312,56

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	2	5.700,00	11.400,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	2	94,69	189,38	
Seguro contra terceiros	unidade	2	5.000,00	10.000,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	21.599,38	1.799,11	
			Fator de utilização	1,00	1.799,11

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	5.852
-----------------------------	--------------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,30	5,95		
Custo mensal com óleo diesel	km	5852	2,58	15.098,16	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	2,93	34,40		

Custo mensal com óleo do motor	km	5852	0,100	585,20	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	4,00	98,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	5852	0,39	2.282,28	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	8,00	32,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	5852	0,25	1.463,00	
Custo de óleo diferencial 80w90 sintético/ 1.000 km	l/km	2,00	54,00	108,00	
Custo mensal	km	5852	0,10	585,20	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	0,52	70,00	36,40	
Custo mensal com graxa	km	5852	0,03	175,56	
Custo de ARLA 32 / km rodado	l/km	0,07	5,50	0,38	
Custo mensal com ARLA 32	km	5852	409,64	2.253,02	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		3,35		
				22.587,20	

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	5852	0,18	1.053,36	
Filtro do ar do motor	und./10.000 km	1	179,00		
Custo mensal com filtro do ar	mês/km	5852		104,75	
Filtro uréia	und./10.000 km	1	108,00		
Custo mensal com filtro de uréia	mês/km	5852		63,20	
Filtro do combustível	und./10.000 km	1	43,00		
Custo mensal com filtro do combustível	mês/km	5852		25,16	
Filtro do óleo lubrificante	und./10.000 km	1	30,00		
Custo mensal com óleo lubrificante	mês/km	5852		17,56	
Sedimentador	und./10.000 km	1	110,00		
Custo mensal com sedimentador	mês/km	5852		64,37	
Fator de utilização				1,00	1.053,36

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	24	1.787,00	42.888,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	48	690,00	33.120,00	
Custo jg. compl. + 3 recap./ km rodado	km/jogo	83.100	76.008,00	0,91	
Custo mensal com pneus	km	5.852	0,91	5.325,32	
				5.325,32	

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	68.807,07
--	-----------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/24	50,00	2,08	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj				
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1/24	100,00	4,16	
				6,24	

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	6,24
---	------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	2	150,00	300,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	300,00	5,00	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	2	65,00	130,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	130,00	130,00	
Fator de utilização				1,00	135,00

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	135,00
---	--------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	86.646,77
--	-----------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	28,07%	86.646,77	24.321,74	
				24.321,74	

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	24.321,74
--------------------------------	-----------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	110.968,51
------------------------------	------------

Orientações para preenchimento:

- (1) A PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS É MERAMENTE ESTIMATIVA, CABENDO AO LICITANTE PREENCHÊ-LA E APRESENTÁ-LA EM CONFORMIDADE COM A SUA REALIDADE E COM O PREVISTO NESTE EDITAL;
- (2) NÃO SERÃO ACEITAS PROPOSTAS QUE CONTENHAM VALORES DE SALÁRIOS INFERIORES AOS ESTABELECIDOS EM CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO OU OUTRA NORMA COLETIVA APLICÁVEL, VIGENTE NA DATA DA ABERTURA DA PRESENTE LICITAÇÃO;
- (3) A REMUNERAÇÃO FOI ESTABELECIDA COM BASE NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO VIGENTES. NA HIPÓTESE DE, ATÉ A DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS, ENTRAR EM VIGOR NOVA CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO OU OUTRA NORMA COLETIVA APLICÁVEL, O NOVO SALÁRIO NORMATIVO FIXADO DEVERÁ SER CONSIDERADO PARA ELABORAÇÃO DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES;

Montenegro, 16 de abril de 2024.