



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA DE CONTRATAÇÃO

SECRETARIA REQUISITANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Secretário(a) Responsável pela Demanda: JOÃO ROQUE FERREIRA


Servidor(a) responsável: ADRIANA PAIM DE SOUZA

E-mail: obrasetransportes@espumoso.rs.gov.br

Telefone: 3383-4486

1. Especificação do objeto:
CONTRATAÇÃO DE CAMINHÃO COM GARRA
2. Justificativa da Necessidade:
PARA LIMPEZA URBANA DO MUNICÍPIO
3. Quantidade de material/bens/serviço da solução a ser contratada:
250 HORAS
4. Valor preliminar da contratação
VALOR : R\$ 286,00/ HORA TRABALHADA
5. Data desejada para a contratação
IMEDIATA
6. Fiscalização do contrato (nome, e-mail, telefone):
ADRIANA PAIM DE SOUZA
Telefone: 54 33834486
E-mail: obrasetransportes@espumoso.rs.gov.br
7. Informações adicionais: (acrescentar dados que você considere importantes para a realização da licitação ou para a execução do contrato)

Espumoso/RS, 15 de agosto de 2024.


ADRIANA PAIM DE SOUZA
AUXILIAR DE ADMINISTRAÇÃO

“Sentinela do Progresso.”

Praça Arthur Ritter de Medeiros, s/n | CEP 99400-000 | Espumoso | RS | Fone (54) 3383.4450
E-mail: gabinete@espumoso.rs.gov.br

Prefeitura Municipal de Espumoso

Item 1 - Serviços de Caminhão Munck c/Garra para coleta de entulhos

Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 16.558,55	34,35%
1.1. Motorista	R\$ 5.428,89	11,26%
1.2. Garri - Limpeza Urbana	R\$ 7.440,94	15,44%
1.3 Supervisor	R\$ 2.115,81	4,39%
1.4. Vale Transporte	R\$ 192,16	0,40%
1.5. Vale-refeição (diário)	R\$ 1.346,20	2,79%
1.5. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)	R\$ 34,56	0,07%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 292,50	0,61%
3. Veículos e Máquinas	R\$ 20.104,74	41,71%
3.1. Veículo/Máquina	R\$ 20.104,74	41,71%
3.1.1. Depreciação	R\$ 1.375,31	2,85%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 2.051,65	4,26%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 549,78	1,14%
3.1.4. Consumos de óleo diesel	R\$ 8.400,00	17,43%
3.1.5. Manutenção/Consumos	R\$ 7.728,00	16,03%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 11.245,65	23,33%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 48.201,44	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	
1.1. Motorista	Quantidade
1.2. Garri - Limpeza Urbana	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	2
	3
Veículos e Equipamentos	
3.1. Veículo/Máquina	Quantidade
	1

Fator de utilização (FU)	100,00%
---------------------------------	----------------

1. Mão-de-obra

1.1. Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.290,95	2.290,95	
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	2.290,95	916,38	
Soma				3.207,33	
Encargos Sociais	%	69,27	3.207,33	2.221,56	
Total por funcionário				5.428,89	
Total do Efetivo	homem	1	5.428,89	5.428,89	
Obs: Salário + IPCA de 3,69%					
	Fator de utilização			1,0000	5.428,89

1.2. Garri - Limpeza Urbana

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.570,01	1.570,01	
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	1.570,01	628,00	
Soma				2.198,01	
Encargos Sociais	%	69,27	2.198,01	1.522,45	
Total por funcionário				3.720,47	
Total do Efetivo	homem	2	3.720,47	7.440,94	
	Fator de utilização			1,0000	7.440,94

1.3 Supervisor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.500,00	2.500,00	
Soma				2.500,00	
Encargos Sociais	%	69,27	2.500,00	1.731,63	
Total por funcionário				4.231,63	
Total do Efetivo	homem	1	4.231,63	4.231,63	
22 horas na semana					
	Fator de utilização			0,5000	2.115,81

1.4. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,80		

Dias Trabalhados por mês	dia	21		
Garri	vale	84	2,68	225,00
Motorista	vale	42	(0,78)	(32,84)

192,16

1.5. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Garri	unidade	42	19,18	805,59	
Motorista	unidade	21	15,70	329,62	
Supervisor	unidade	11	19,18	210,99	

1.346,20

1.5. Plano de Benefício Social (Seguro de vida) e (Manutenção e Capacitação Profissional)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Seguro de vida em Grupo	unidade	1	21,56	R\$ 21,56	
Manutenção e Capacitação Profissional	unidade	1	13,00	R\$ 13,00	
	Fator de util.			1,00	R\$ 34,56

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

16.558,55

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	155,00	25,83	
Calça	unidade	4	60,00	15,00	
Camiseta	unidade	4	35,00	8,75	
Boné	unidade	4	25,00	6,25	
Botina de segurança	par	4	75,00	18,75	
Meia de algodão	par	4	10,00	2,50	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	65,00	5,42	
Luva de proteção	par	2	10,00	5,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	20,00	10,00	
Total do Efetivo	homem	3	97,50	292,50	
	Fator de utilização			1,0000	292,50

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)

292,50

3. Veículos e Máquinas

3.1. Veículo/Máquina

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	350.000,00	350.000,00	
Vida útil do chassis	anos	15			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	70,73	350.000,00	247.555,00	
Depreciação mensal veículos/máquinas	mês	180	247.555,00	1.375,31	
Total por veículo/máquina				1.375,31	
Total da frota	unidade	1	1.375,31	1.375,31	
	Fator de utilização			1,0000	1.375,31

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	350.000,00	350.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,50			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	350.000,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	234.474,33			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		2.051,65	2.051,65	
Total geral da frota	unidade	1	2.051,65	2.051,65	
	Fator de utilização			1,0000	2.051,65

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	3.500,00	3.500,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	97,40	97,40	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	3.000,00	3.000,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	6.597,40	549,78	
	Fator de utilização			1,0000	549,78

3.1.4. Consumos de óleo diesel

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Horas mensal		168,00			
Custo de óleo diesel / horas trabalhada	litros/hora	8,00	6,250		
Custo mensal com óleo diesel	Horas/mês	168,00	50,000	8.400,00	
Custo total com consumo de óleo diesel					

8.400,00

3.1.5. Manutenção/Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção/consumo de óleos/graxas/pneus	R\$/hora	168,00	40,00	6.720,00	
Veículo de apoio para supervisor 20km dia	R\$/km	420,00	2,40	1.008,00	
					7.728,00

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	20.104,74
---	------------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	36.955,79
---	------------------

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	30,43	36.955,79	11.245,65	
					11.245,65

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	11.245,65
---------------------------------------	------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	48.201,44
-------------------------------------	------------------

Quantidade de horas por mês:	168,00	Horas
------------------------------	--------	-------

PREÇO POR HORA: [A/B]	R\$/Hora	286,91
------------------------------	-----------------	---------------