

Serviços de Limpeza Urbana do Município de Ibiraiaras**1. Planilha de Orçamento Básico Discriminado**

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão de obra	R\$ 24.481,04	72,37%
1.1. Varredor de rua, gari, varredor – Limpeza Urbana - CBO 5142	R\$ 20.151,22	59,57%
1.2. Gratificação de função	R\$ 1.343,41	3,97%
1.3. Auxílio lanche	R\$ 271,40	0,80%
1.4. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 2.715,00	8,03%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 365,67	1,08%
3. Veículo	R\$ 703,85	2,08%
3.1. Veículo tipo camionete	R\$ 703,85	2,08%
3.1.1. Depreciação	R\$ 207,84	0,61%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 81,21	0,24%
3.1.3. Impostos	R\$ 51,97	0,15%
3.1.4. Consumos	R\$ 327,62	0,97%
3.1.5. Manutenção	R\$ 19,00	0,06%
3.1.6. Pneus	R\$ 16,21	0,05%
4. Equipamentos, ferramentas e materiais de consumo	R\$ 562,27	1,66%
5. Administração local	R\$ 1.100,00	3,25%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 6.612,72	19,55%
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 33.825,54	100%

Quantitativos	
Mão de obra	Quantidade
Varredor de rua, gari, varredor – Limpeza Urbana - CBO 5142	5
Total de mão de obra	5
Veículo	Quantidade
Veículo tipo camionete	1
Locação de imóvel comercial	Quantidade
Locação de imóvel comercial para funcionar como posto de trabalho para guarda de equipamentos e vestiário.	1

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

1. Mão de obra

1.1. Varredor de rua, gari, varredor – Limpeza Urbana - CBO 5142

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.966,73	1.966,73	
Horas Extras (100%)	hora		17,88	-	
Horas Extras (50%)	hora		13,41	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	20	1.966,73	393,35	
Soma				2.360,08	
Encargos Sociais	%	70,77	2.360,08	1.670,17	
Total por Varredor de rua				4.030,24	
Total do Efetivo	funcionário	5	4.030,24	20.151,22	
			Fator de utilização	1,00	20.151,22

1.2. Gratificação de função

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Gratificação de função para encarregado, com CNH.	R\$	1	786,69	786,69	
Encargos Sociais	%	70,77	786,69	556,72	
Total gratificação de função Varredor de rua encarregado				1.343,41	
Total de encarregados	funcionário	1	1.343,41	1.343,41	
Fator de utilização				1,00	1.343,41

1.3. Auxílio lanche

Discriminação	Unidade	Quantidade funcionários	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Número de funcionários x Valor por dia definido na Conveção x 04 sábados estimados por mês - 19%=	unidade	5	54,28	271,40	
					271,40

1.4. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade funcionários	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Número de funcionários x Valor por dia definido na Conveção x 22 dias úteis por mês - 19%=	unidade	5	543,00	2.715,00	
Fator de utilização				1,00	2.715,00

Custo mensal com mão de obra (R\$/mês)	24.481,04
---	------------------

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	12	160,00	13,33	
Calça	unidade	12	85,00	7,08	
Camiseta	unidade	3	55,00	18,33	
Boné	unidade	4	39,90	9,98	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	12	74,60	6,22	
Meia de algodão com cano alto	par	6	10,42	1,74	
Capa de chuva em PVC com capuz	unidade	6	17,67	2,95	
Colete reflexivo	unidade	12	23,40	1,95	
Luvas de algodão com pigmentos de PVC	par	2	2,21	1,11	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	16,59	8,30	
Protetor auricular	unidade	1	2,16	2,16	
Oculos de Proteção	unidade	6	21,19	3,53	
Total do Efetivo	funcionário	5	73,13	365,67	
Fator de utilização				1,00	365,67

Custo mensal com uniformes e EPI's (R\$/mês)	365,67
---	---------------

3. Veículo

3.1. Veículo tipo camionete

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do veículo (cons. o preço médio)	unidade	1	52.894,00	52.894,00	
Vida útil do veículo	anos	15			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do veículo	%	70,73	52.894,00	37.411,93	
Depreciação mensal do veículo	mês	180	37.411,93	207,84	
Total por veículo				207,84	
Total da frota	unidade	1	207,84	207,84	
			Fator de utilização	1,00	207,84

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do veículo camionete	unidade	1	52.894,00	52.894,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	52.894,00			
Investimento médio total do veículo	R\$	35.435,10			
Remuneração mensal de capital do veículo	R\$		81,21	81,21	
Total por veículo				81,21	
Total da frota	unidade	1	81,21	81,21	
			Fator de utilização	1,00	81,21

3.1.3. Impostos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	528,94	528,94	
Licenciamento	unidade	1,00	94,69	94,69	
Impostos	mês	12	623,63	51,97	
			Fator de utilização	1,00	51,97

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal 380

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel ou gasolina / km rodado	km/l	8,00	6,620		
Custo mensal com óleo diesel / gasolina	km	380	0,828	314,45	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,00	34,67		
Custo mensal com óleo do motor	km	380	0,035	13,17	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		0,862		327,62

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	380	0,05	19,00	
					19,00

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus, modelo: xxx/xx Rxx	unidade	4	319,90	1.279,60	
Custo jg. compl.	km/jogo	30.000	1.279,60	0,04	
Custo mensal com pneus	km	380	0,04	16,21	
					16,21

Custo mensal com veículo (R\$/mês)	703,85
---	---------------

4. Equipamentos, ferramentas e materiais de consumo

Discriminação	Quantidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Soprador	1	60	1.490,00	24,83	
Roçadeira	1	60	3.403,08	56,72	
Carrinho de mão	1	60	290,00	4,83	
Pá com cabo	4	60	31,68	2,11	
Enxada com cabo de madeira	4	2	52,90	105,80	
Vassoura plástica para jardinagem com cabo	4	6	23,99	15,99	
Vassoura de piaçava nº 4 com cabo de madeira plastificado.	4	2	48,95	97,90	
Pá de lixo plástica com cabo longo	4	6	28,99	19,33	
Foice com cabo	1	36	49,90	1,39	
Rolo de fio de nylon 300 metros	1	12	257,29	21,44	
Saco para lixo 50 litros	50	3	0,82	13,67	
Saco de rafia trançado capacidade - 50kg	10	2	4,38	21,90	
Gasolina para roçadeira e soprador - unidade: Litros	20	1	6,62	132,40	
Óleo 2 tempos para roçadeira e soprador - embalagem 500 ml	1	1	21,58	21,58	
Celular para o encarregado	1	36	668,00	18,56	
Recipiente térmico para água (5L)	1	12	45,90	3,83	
					562,27

Custo mensal com equipamentos, ferramentas e materiais de consumo (R\$/mês)	562,27
--	---------------

5. Administração local

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Imóvel comercial para ser utilizado como posto de trabalho, para guarda de equipamentos e vestiário, com banheiro, água e luz	mês	1	600,00	600,00	
Programas na área de Segurança e Medicina do Trabalho.	mês	1	500,00	500,00	
					1.100,00

Custo Mensal com a administração local	1.100,00
---	-----------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	27.212,82
---	------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	24,30	27.212,82	6.612,72	
					6.612,72

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	6.612,72
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	33.825,54
-------------------------------------	------------------

OBS:

- Para cálculos do auxílio alimentação (mais de 6 h/dia) foram considerados 20 dias nensais trabalhados no valor de R\$ 27,15, conforme convênção.
- Para cálculos do auxílio lanche (até 6 h/dia) foram considerados 4 dias nensais trabalhados no valor de R\$ 13,57, conforme convênção.
- Foi considerado o valor do combustível (gasolina) conforme média regional pela Tabela da ANP.
- Para cálculo do veículo, foi considerado um ano médio de 2018, e valor conforme tabela FIPE.

Ibiraíaras - RS, 30 de abril de 2026.

ALESSANDRA CANDATEN SIQUEIRA
CREA/RS n. 230880