



Prefeitura de Santa Bárbara do Sul - RS

2025/2028

Secretaria de Obras, Viação e Saneamento

SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA 2026

PLANILHA ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MENSAIS

1 - Dimensionamento de Pessoal (mão de obra)

Serviços	Unidade	Quant. Mensal	N.º Operários
Roçada mecanizada	m ²	70.000	5
Varrição	m ²	170.000	4
Capina	m linear	15.000	3
Pintura meio-fio	m linear	15.000	3
Carregamento de entulhos (serviços gerais)			2
Serviços gerais e de limpeza urbana			5
Coordenador			1
Motoristas			2
Serviços administrativos			1
Total de operários			26

Operários (roçada mecanizada, varrição, capina, pintura de meio-fio, carregamento de entulhos, serviços gerais e de limpeza urbana)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
1.1	Salário mensal ¹	homem	1	R\$ 1.799,68	R\$ 1.799,68
1.2	Adicional de Insalubridade	%	40		R\$ 719,87
1.3	Soma				R\$ 2.519,55
1.4	Encargos sociais	%	70,6	R\$ 2.519,55	R\$ 1.778,80
1.5	Total por operário				R\$ 4.298,36
1.6	Total do efetivo	homem	22	R\$ 4.298,36	R\$ 94.563,83
Total do item					R\$ 94.563,83

¹Conforme Convenção Coletiva de Trabalho 2026/2026 número de Registro no MTE RS000041/2026, do Sind das Empr de Asseio e Conservação do Est do RGS e Sindicato dos Trabalhadores de Emp de Asseio, Conserv, Zeladoria, Recicl de Lixo, Limpeza Urb, Ambiental e de Áreas Verdes e Emp de Serv Terceirizados.

Motorista com carteira de habilitação categoria D

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
1.13	Salário mensal ²	homem	1	R\$ 2.331,40	R\$ 2.331,40

1.14	Soma				R\$ 2.331,40
1.15	Encargos sociais	%	70,6	R\$ 2.331,40	R\$ 1.645,97
1.16	Total por motorista				R\$ 3.977,37
1.17	Total do efetivo	homem	2	R\$ 3.977,37	R\$ 7.954,74
Total do ítem					R\$ 7.954,74

²Conforme Convenção Coletiva de Trabalho 2025 - 2026 do Sindicato das Empresas de Transporte de Carga e Logística no Estado do Rio Grande do Sul - SETCERGS e Sindicato dos Trabalhadores em Transportes Rodoviários de Carga do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul.

Coordenador

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
1.23	Salário mensal	homem	1	R\$ 3.370,50	R\$ 3.370,50
1.24	Soma				R\$ 3.370,50
1.25	Encargos sociais	%	70,6	R\$ 3.370,50	R\$ 2.379,57
1.26	Total por coordenador				R\$ 5.750,07
1.27	Total do efetivo	homem	1	R\$ 5.750,07	R\$ 5.750,07
Total do ítem					R\$ 5.750,07

Serviços administrativos

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
1.23	Salário mensal	homem	1	2.307,83	R\$ 2.307,83
1.24	Soma				R\$ 2.307,83
1.25	Encargos sociais	%	70,6	R\$ 2.307,83	R\$ 1.629,33
1.26	Total por coordenador				R\$ 3.937,16
1.27	Total do efetivo	homem	1	R\$ 3.937,16	R\$ 3.937,16
Total do ítem					R\$ 3.937,16

³Conforme Convenção Coletiva de Trabalho 2025 - 2026 do Sindicato das Empresas de Transporte de Carga e Logística no Estado do Rio Grande do Sul - SETCERGS e Sindicato dos Trabalhadores em Transportes Rodoviários de Carga do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul.

Vale Alimentação

22 dias uteis

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
1.29	Serviços administrativos	vale	1	R\$ 597,30	R\$ 597,30
1.30	Operários	vale	22	R\$ 597,30	R\$ 13.140,60
1.31	Motorista	vale	2	R\$ 597,30	R\$ 1.194,60
1.33	Coordenador	vale	1	R\$ 597,30	R\$ 597,30
Total do ítem					R\$ 14.932,50
Total Mensal Estimado do Item 1					R\$ 127.138,29

Conforme Convenção Coletiva de Trabalho 2025 - 2026 do Sindicato das Empresas de Transporte de Carga e Logística no Estado do Rio Grande do Sul - SETCERGS e Sindicato dos Trabalhadores em Transportes Rodoviários de Carga do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul a base é R\$ 27,15 o dia trabalhado.

2. Uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI)

Uniformes e EPI's - Auxiliares de Conservação de Vias Públicas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº FUNC.	JOGOS/ANO	VALOR UNIT.	TOTAL ANUAL
2.1	Calça (1 unid/ano)	26	1	R\$ 60,00	R\$ 1.560,00
2.2	Camiseta de algodão (1 unid/ano)	26	1	R\$ 29,90	R\$ 777,40
2.3	Botina c/proteção (2 unid/ano)	26	2	R\$ 47,98	R\$ 2.494,96
2.4	Capa de chuva (1 unid/ano)	24	1	R\$ 15,98	R\$ 383,52
2.5	Colete refletivo (2 unid/ano)	24	1	R\$ 12,58	R\$ 301,92
2.6	Luva de proteção (3 pares/mês)	24	3	R\$ 11,35	R\$ 817,20
2.7	Boné ou Chapéu (4 uni/ano)	24	4	R\$ 16,89	R\$ 1.621,44
2.8	Protetor solar FPS 30 (4 unid/ano)	26	4	R\$ 11,65	R\$ 1.211,60
2.9	Protetor auditivo tipo concha (2 unid/ano)	5	2	R\$ 14,00	R\$ 140,00
2.10	Avental e perneira (3 unid/ano)	5	1	R\$ 36,98	R\$ 184,90
2.11	Óculos de proteção	24	2	R\$ 2,79	R\$ 133,92
Total do Item (anual)					R\$ 9.626,86
Total Mensal Estimado do Item 2					R\$ 802,24

Conforme Pregão 60/2025 ATA 48/2025 EPIs e ATA 30/2025

3. Equipamentos de proteção coletiva (EPC)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
3.2	Cavaletes de sinalização	unid.	2	R\$ 135,16	R\$ 270,32
3.3	Cones de sinalização	unid.	6	R\$ 21,00	R\$ 126,00
Total Mensal Estimado do Item 3					R\$ 396,32

Conforme licitação e pesquisa em mercados online, visto que alguns itens não possuem atas no licitação (atas e orçamentos ML em anexo)

4. Veículo

Depreciação

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
4.1	Valor do veículo (até 15 anos de uso)	R\$/unid.	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
4.2	Valor Residual	20%	1	R\$ 20.000,00	R\$ 16.000,00
4.3	Depreciação mensal	meses	60	R\$ 16.000,00	R\$ 266,67
Total do item					R\$ 266,67

Impostos e seguros

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
------	---------------	---------	------------	-------------	-----------

4.4	IPVA/Seguro	veículo	1	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00
4.5	Distribuição mensal	mês	12	R\$ 3.300,00	R\$ 275,00
Total do item					R\$ 275,00

Consumos

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
4.6	Custo da gasolina	km/l	6,00	R\$ 5,84	R\$ 0,97
4.7	Custo mensal gasolina	km	500	R\$ 0,97	R\$ 486,67
4.8	Custo óleo de motor	1/10000km	5	R\$ 143,00	R\$ 7,15
Total do item					493,82

Pneus

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
4.9	Custo do jogo de pneus	unid.	4	R\$ 457,74	R\$ 1.830,96
4.10	Custo jogo de pneus/km	km	30.000	R\$ 0,06	R\$ 1.830,96
4.11	Custo do jogo completo/km rodado/mês	km/jg/mês	500	R\$ 0,06	R\$ 30,52
Total do item					R\$ 30,52
Total Mensal Estimado do Item 4					R\$ 1.066,00

Conforme pesquisa em mercados online(VANs), e atas(combustivel, pneus, óleo de motor).

5. Materias de consumo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
5.1	Recipiente Térmico para água 5 litros	unid.	2/6	R\$ 44,90	R\$ 14,97
Total Mensal Estimado do Item 5					R\$ 14,97

Conforme pesquisa em mercados online, visto que alguns itens não possuem atas no licitacon (atas e orçamentos ML em anexo)

6. Custo estimado de equipamentos/materiais

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
6.1	Roçadeira costal a gasolina 35,2 cm ³	unid.	5	R\$ 1.034,76	R\$ 5.173,80
6.2	Manutenção (10% do valor)	ano	1	R\$ 517,38	R\$ 517,38
6.3	Gasolina	Litro/ano	1000	R\$ 5,84	R\$ 5.840,00
6.4	Óleo 2 tempo	Litro/ano	50	R\$ 31,70	R\$ 1.585,00
6.5	Fio nylon para roçadeira (rolo 100m)	Rolo/ano	6	R\$ 68,49	R\$ 410,94
6.6	Cortador de grama 190 cm ³	unid.	1	R\$ 1.899,99	R\$ 1.899,99
6.7	Manutenção (10% do valor)	ano	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00
6.8	Gasolina	Litro/ano	100	R\$ 5,84	R\$ 584,00
6.9	Óleo 2 tempo	Litro/ano	4	R\$ 31,70	R\$ 126,80
6.10	Motosserra 72,2 cm ³	unid.	1	R\$ 609,63	R\$ 609,63
6.11	Manutenção (10% do valor)	ano	1	R\$ 60,96	R\$ 60,96
6.12	Gasolina	Litro/ano	40	R\$ 5,84	R\$ 233,60

6.13	Óleo 2 tempo	Litro/ano	1,6	R\$ 31,70	R\$ 50,72
6.14	Moto poda potência mínima 1,3 Kw	unid.	1	R\$ 998,00	R\$ 998,00
6.15	Manutenção (10% do valor)	ano	1	R\$ 99,80	R\$ 99,80
6.16	Gasolina	Litro/ano	100	R\$ 5,84	R\$ 584,00
6.17	Óleo 2 tempo	Litro/ano	4	R\$ 31,70	R\$ 126,80
6.18	Podador de cerca viva a gasolina 22,7 cm ³	unid.	1	R\$ 728,25	R\$ 728,25
6.19	Manutenção (10% do valor)	ano	1	R\$ 72,83	R\$ 72,83
6.20	Gasolina	Litro/ano	20	R\$ 5,84	R\$ 116,80
6.21	Óleo 2 tempo	Litro/ano	0,8	R\$ 31,70	R\$ 25,36
6.22	Soprador de folhas a gasolina	unid.	1	R\$ 2.234,33	R\$ 2.234,33
6.23	Manutenção (10% do valor)	ano	1	R\$ 223,43	R\$ 223,43
6.24	Gasolina	Litro/ano	50	R\$ 5,84	R\$ 292,00
6.25	Óleo 2 tempo	Litro/ano	2	R\$ 31,70	R\$ 63,40
6.26	Carrinhos de mão	unid.	5	R\$ 120,00	R\$ 600,00
6.27	Carrinhos de varrição	unid.	4	R\$ 282,75	R\$ 1.131,00
6.28	Enxadas	unid.	15	R\$ 33,84	R\$ 507,60
6.29	Pá de corte	unid.	3	R\$ 35,00	R\$ 105,00
6.30	Pá de concha	unid.	5	R\$ 30,50	R\$ 152,50
6.31	Ancinho	unid.	5	R\$ 12,34	R\$ 61,70
6.32	Vassoura de piaçava	unid.	240	R\$ 22,05	R\$ 5.292,00
6.33	Vassoura metálica com cabo para grama	unid.	40	R\$ 17,99	R\$ 719,60
6.34	Pulverizador costal 20 litros	unid.	2	R\$ 135,00	R\$ 270,00
6.35	Enxadão/Picão	unid.	3	R\$ 34,79	R\$ 104,37
6.36	Foice	unid.	5	R\$ 38,90	R\$ 194,50
6.37	Tesoura de podar	unid.	4	R\$ 41,79	R\$ 167,16
6.38	Serrote podador com cabo	unid.	4	R\$ 25,00	R\$ 100,00
6.39	Tesoura de grama	unid.	1	R\$ 32,90	R\$ 32,90
6.40	Sacos de lixo 100 litros- pct 100 un	unid.	96	R\$ 18,00	R\$ 1.728,00
6.41	Escada 8 metros	unid.	1	R\$ 843,23	R\$ 843,23
Total do Item (anual)					R\$ 34.857,38
Total Mensal Estimado do Item 6					R\$ 2.904,78

Conforme atas no licitacon e pesquisa em mercados online, visto que alguns itens não possuem atas no licitacon (atas e orçamentos ML em anexo)

7. Custo de equipamentos/materiais - pintura de meio fio

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR UNIT.	TOTAL
7.1	Broxas ou pincel grande	unid.	36	R\$ 6,90	R\$ 248,40
7.2	Galão de tinta acrílica 18 litros	unid.	10	R\$ 157,00	R\$ 1.570,00
7.3	Caçamba para tinta capacidade 10 litros	unid.	3	R\$ 42,85	R\$ 128,55

Total do Item (anual)	R\$ 1.946,95
Total Mensal Estimado do Item 7	R\$ 162,25

Conforme ata 51/2025 e conforme atas no licitacon e pesquisa em mercados online, visto que alguns itens não possuem atas no licitacon (atas e orçamentos ML em anexo)

TOTAL DE DESPESAS	R\$ 132.484,85
BDI 24,30%	R\$ 32.193,82

CUSTO TOTAL MENSAL DOS SERVIÇOS C/ BDI	R\$ 164.678,66
--	----------------

Santa Bárbara do Sul, 20 de maio de 2026.

Fernando Aires da Costa
Agente Administrativo