

ESTIMATIVA DE PREÇO R\$/METRO

1 OBJETO: Prestação de serviços, em caráter de serviços continuados, para execução de limpeza e desassoreamento mecânico e manual com fornecimento de equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica em valos, arroios e córregos localizados em diversos locais no Município de Campo Bom.

Item	referência SINAPI 08/2022	Descrição dos Serviços	und.	Quant.	CUSTO (R\$)	
					Und./h	Total/h
OBS: incluso todos os encargos complementares, epis,seguros,ferramentas,alimentação-insalubridade						
1		MÃO DE OBRA				
1.1	S-88297	OPERADOR/ENCARREGADO	h	1	R\$ 50,20	R\$ 50,20
1.2	S-88316	SERVIDORES	h	3	R\$ 32,87	R\$ 98,62
1.3	S-90777	RESPONSÁVEL TÉCNICO	h	0,2	136,02	R\$ 27,20
					Total mão de obra	R\$ 176,02
* RESP. TÉCNICO: 8 HORAS SEMANAIS						
2		EQUIPAMENTOS				
OBS: incluso todos os custos diretos de operação dos equipamentos: combustível, manutenção, licenciamento, depreciação,transporte, logística, seguros entre outros.						
2.1	S-5678	ESCAVADEIRA/ VALETEADEIRA ANFÍBIA	h	1	R\$ 159,45	R\$ 159,45
					Total Equipamento	R\$ 159,45
					Subtotal (M.O. + Equipamento)	R\$ 335,47
3		TOTAL CUSTO EQUIPE/HORA				R\$ 335,47
		BDI			BDI 26,99%	R\$ 90,54
		TOTAL PREÇO EQUIPE/HORA				R\$ 426,02
5		METRAGEM DE LIMPEZA/DESASSOREAMENTO	m	10.000,00		
6		TOTAL PREÇO R\$/m (preço global/metros totais)	R\$/m	80,94		

mão de obra desonerada
considerando média de 0,19 horas de equipe por metro de limpeza
SINAPI: 03/2026
insalubridade 40%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM/RS

COMPOSIÇÃO DE BDI

1 OBJETO: Prestação de serviços, em caráter de serviços continuados, para execução de limpeza e desassoreamento mecânico e manual com fornecimento de equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica em valos, arroios e córregos localizados em diversos locais no Município de Campo Bom.

		DESCRIÇÃO ANALÍTICA	
1	AC	Administração central	4,93%
2	S + G	Seguro Garantia	0,49%
3	R	Risco	1,39%
4	DF	Despesas Financeiras	0,99%
5	L	Lucro	8,04%
6	I	Taxa Representativa de Tributos (PIS+COFINS+ISSQN)	8,23%
6.1	PIS	PIS	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%
6.3	CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,50%
6.4	ISSQN	ISSQN (Alíquota x % Base de cálculo	0,08%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

BDI: **26,99%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Alíquota de ISSQN: 2,00%

% Mão de Obra em relação ao valor total da obra (0,40%)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM/RS

LOCAIS DE EXECUÇÃO

1 OBJETO: Prestação de serviços, em caráter de serviços continuados, para execução de limpeza e desassoreamento mecânico e manual com fornecimento de equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica em valos, arroios e córregos localizados em diversos locais no Município de Campo Bom.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS LOCAIS
1	• Arroio Schmidt;
2	• Arroio Weidler (Afluente Schmidt);
3	• Arroio Quatro Colônias (Afluente Schmidt);
4	• Arroio Weber (Afluente Quatro Colônias);
5	• Arroio Leão;
6	• Arroio Goethel;
7	• Arroio Peri (Afluente Pampa);
8	• Arroio Saporanga (Afluente);
9	• Arroio Pampa (Afluente);
10	ENTRE OUTROS VALOS E CÓRREGOS DO MUNICÍPIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM/RS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

1 OBJETO: Prestação de serviços, em caráter de serviços continuados, para execução de limpeza e desassoreamento mecânico e manual com fornecimento de equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica em valos, arroios e córregos localizados em diversos locais no Município de Campo Bom.

MÊS	FRAÇÃO	METRAGEM
JANEIRO	20%	2.000,00
FEVEREIRO	20%	2.000,00
MARÇO	2%	200,00
ABRIL	2%	200,00
MAIO	2%	200,00
JUNHO	15%	1.500,00
JULHO	15%	1.500,00
AGOSTO	1%	100,00
SETEMBRO	1%	100,00
OUTUBRO	10%	1.000,00
NOVEMBRO	10%	1.000,00
DEZEMBRO	2%	200,00
TOTAL	100%	10.000,00

OBS: A DEMANDA PODE VARIAR CONFORME NECESSIDADE DO CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM/RS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

1 OBJETO: Prestação de serviços, em caráter de serviços continuados, para execução de limpeza e desassoreamento mecânico e manual com fornecimento de equipamentos, mão de obra e responsabilidade técnica em valos, arroios e córregos localizados em diversos locais no Município de Campo Bom.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	MAT/EQUIP	MO	TOTAL	MAT/EQUIP	MO	TOTAL
1	LIMPEZA E DESASSOREAMENTO MECÂNICO E MANUAL DE VALOS, ARROIOS E CÓRREGOS	10.000	M	R\$ 50,18	R\$ 30,76	R\$ 80,94	R\$ 501.828,00	R\$ 307.572,00	R\$ 809.400,00

OBS: BASE SINAPI 03/2026/ ESTIMATIVA DE PREÇO