



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE CAXIAS DO SUL - **ORÇAMENTO ESTIMADO**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de estruturas montadas em plástico reforçado em fibra de vidro (PRFV) perfil pultrudado, tais como: guarda-corpos, grades de piso, tampas de inspeção e escadas com remoção das estruturas existentes nas instalações de propriedade do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE) de Caxias do Sul – RS.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	A		B		C		Média unitária	Média Total
FORNECIMENTO DE PEÇAS TIPO PERFIS EM FIBRA				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
1.1	Guarda-corpo	M	1150	R\$ 836,33	R\$ 961.773,75	R\$ 1.213,10	R\$ 1.395.061,55	R\$ 755,29	R\$ 868.588,10	R\$ 934,91	R\$ 1.075.146,50
1.2	Grades de piso	M2	250	R\$ 792,96	R\$ 198.240,00	R\$ 1.790,72	R\$ 447.678,75	R\$ 671,13	R\$ 167.781,25	R\$ 1.084,93	R\$ 271.232,50
1.3	Tampa de encaixe	M2	140	R\$ 1.115,10	R\$ 156.114,00	R\$ 2.214,51	R\$ 310.031,40	R\$ 2.429,55	R\$ 340.136,30	R\$ 1.919,72	R\$ 268.760,80
1.4	Tampa articulada com vedação	UNID.	65	R\$ 2.457,35	R\$ 159.727,75	R\$ 1.188,41	R\$ 77.246,65	R\$ 4.159,98	R\$ 270.398,90	R\$ 2.601,91	R\$ 169.124,15
1.5	Escada de passagem	M	130	R\$ 3.613,75	R\$ 469.787,50	R\$ 8.608,67	R\$ 1.119.127,10	R\$ 835,03	R\$ 108.554,42	R\$ 4.352,48	R\$ 565.822,40
1.6	Serviço de instalação e remoção de estruturas existentes	M	1150	R\$ 125,00	R\$ 143.750,00	R\$ 408,70	R\$ 470.000,40	R\$ 219,80	R\$ 252.770,00	R\$ 251,17	R\$ 288.845,50
SUBTOTAL MATERIAIS E SERVIÇOS				R\$ 2.089.393,00		R\$ 3.819.145,85		R\$ 2.008.228,97			
Média Total Materiais e Serviços											R\$ 2.638.931,85

ML\* refere-se a metro linear instalado.

HR\*\* refere-se a hora técnica de instalação da equipe, e não HR individual.

\*\*\*Serviços de instalação devem prever a remoção de estruturas existentes.

Caxias do Sul, 19 de agosto de 2022.

Vínicus Concatto  
Técnico em Saneamento - SSE

Marco Antônio Mees  
Superintendente de Serviços de Esgotamento Sanitário