

**DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDES DE ESGOTO CLOACAL, MISTO E PLUVIAL E DE POÇOS DE VISITA (PVS), LIGAÇÕES PREDIAIS, CAIXAS DE PASSEIO E DEMAIS DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES, COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÕES EQUIPADOS COM SISTEMA COMBINADO DE HIDROJATEAMENTO E SUÇÃO A VÁCUO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO/RS
LOCAL:	SÃO LEOPOLDO / RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	REFERÊNCIA	CÓDIGO	CUSTO SEM BDI	
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1	DESOBSTRUÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO E POÇO DE VISITA E DEMAIS ELEMENTOS DO SISTEMA, COM LAVAGEM DE REDE E SERVIÇOS CORRELATOS COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUÇÃO A VÁCUO (VAC ALL), COM 1 MOTORISTA/OPERADOR DE CAMINHÃO E 2 AJUDANTES TODOS TREINADOS PARA OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	H		COMPOSIÇÃO	SME.DES.RPV	R\$	331,71
1.1	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUÇÃO A VÁCUO (VAC ALL), INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE, EXCETO MAO DE OBRA					R\$	238,17
1.1.1	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 24 T	UN	0,000100	EMBASA	F030000227	R\$ 610.120,00	R\$ 61,01
1.1.2	EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUÇÃO A VACUO (VAC ALL)	UN	0,000100	EMBASA	H020001035	R\$ 1.391.680,00	R\$ 139,16
1.1.3	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,250000	SINAPI	4221	R\$ 6,08	R\$ 38,00
1.2	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					R\$	92,10
1.2.1	MOTORISTA E OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	SINAPI	88297	R\$ 42,93	R\$ 42,93
1.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	SINAPI	88316	R\$ 24,31	R\$ 48,62
1.2.1	CURSOS E CAPACITAÇÕES COM RECICLAGEM					R\$	0,55
1.2.1.1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,000000	SINAPI	95313	R\$ 0,22	R\$ 0,44
1.2.1.2	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	SINAPI	95347	R\$ 0,11	R\$ 0,11
1.3	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS					R\$	0,76
1.3.1	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	UN	0,000900	EMBASA	H029000076	R\$ 9,16	R\$ -
1.3.2	CAPA P/ SMARTPHONE	UN	0,000900	EMBASA	H029000074	R\$ 26,15	R\$ 0,02
1.3.3	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	MES	0,005700	EMBASA	H029000073	R\$ 79,99	R\$ 0,45
1.3.4	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	UN	0,001900	EMBASA	H029000075	R\$ 29,86	R\$ 0,05
1.3.5	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	UN	0,000200	EMBASA	H029000070	R\$ 1.222,20	R\$ 0,24
1.4	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EM VIAS PÚBLICAS					R\$	0,68
1.4.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA (2 PLACAS DE 1M2 COM REPOSIÇÃO A CADA 6 MESES)	M2	0,001520	EMBASA	D350000028	R\$ 236,80	R\$ 0,35
1.4.2	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM (8 UNIDADES COM REPOSIÇÃO A CADA 6 MESES)	UN	0,006060	SINAPI	13244	R\$ 55,90	R\$ 0,33

**OBSERVAÇÕES:**

COMPOSIÇÃO EMBASA 12.14.10 ADAPTADA PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, CONFORME:  
 - MÃO DE OBRA SUBSTITUÍDA POR ITENS SINAPI/RS, REFERÊNCIA SETEMBRO/2025;  
 - ADICIONADO CURSOS ESPECÍFICOS DE CAPACITAÇÃO E RECICLAGEM PARA MÃO DE OBRA;  
 - ADICIONADO EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EM VIAS PÚBLICAS.

FABRÍCIO LOECHNER  
ENGENHEIRO CIVIL TERCEIRIZADO  
A SERVIÇO DO SEMAE  
CREA RS 194.481

MÁRCIO DA LUZ FERNANDES  
DIRETOR DE MANUTENÇÃO – DMT  
SEMAE