

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ANEXO IV

MODELO DE PROPOSTA (FASE EXTERNA)

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

*Contratação de empresa especializada para a manutenção preventiva e corretiva de limpeza e desobstrução de elementos de drenagem pluvial e de esgoto sanitário, incluindo o transporte e a destinação final dos resíduos e efluentes nas áreas sob responsabilidade da Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina (APPA)"

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADE	TOTAL CUSTO					Validação	
1	Limpeza e desobstrução da rede de drenagem e hidrossanitária - bocas de lobo, poço de visita, fossa, pias, vasos sanitários, ralos, tubulações, galerias e etc.		COLUNA A PREENCHER								
1.1	Diária de caminhão para sucção (vácuo)	DIÁRIA		96,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	0,116361321	0,129290356	0,142219392	#DIV/0!	
1.2	Diária de caminhão para sucção de hidrojetamento (caminhão combinado)	DIÁRIA		96,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	0,136984573	0,152205081	0,16742559	#DIV/0!	
1.3	Diária de caminhão para sucção com sistema Vacall	DIÁRIA		40,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	0,102971001	0,114412223	0,125853445	#DIV/0!	
1.4	Diária de caminhão para sucção de hidrojetamento (caminhão combinado) - solicitação emergencial	DIÁRIA		48,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	0,078478077	0,087197863	0,095917649	#DIV/0!	
1.5	Serviços de desobstrução de sistema de esgoto com máquinas rotor rooter ou equivalente	m		1200,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	0,025114378	0,027904864	0,030695351	#DIV/0!	
1.6	Desobstrução com CO2	un.		576,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	0,056568056	0,062853396	0,069138736	#DIV/0!	
1.7	Fabricação e instalação de cesto separador para proteção da boca de lobo - com uma profundidade de 50 cm, com alças, e área a ser definida por cada boca de lobo	m²		100,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	0,026111032	0,029012257	0,031913483	#DIV/0!	
1.8	Retirada, coleta, transporte e destinação final de efluentes	m³		2400,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	0,248586044	0,276206716	0,303827388	#DIV/0!	
1.9	Retirada, coleta, transporte e destinação final de resíduo classe I	m³		30,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	0,00818346	0,009092734	0,010002007	#DIV/0!	
1.10	Retirada, coleta, transporte e destinação final de material orgânico provenientes do cesto separador	m³		300,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	0,070553854	0,078393171	0,086232489	#DIV/0!	
1.11	Retirada, coleta, transporte e destinação final de material reciclável provenientes do cesto separador	m³		300,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	0,030088203	0,033431337	0,036774471	#DIV/0!	
VALOR TOTAL GERAL					R\$ 0,00						

Estimativas de quantitativos

1.1	2 vezes por semana em 12 meses de contrato
1.2	2 vezes por semana em 12 meses de contrato
1.3	3 vezes por semana no primeiro mês de contrato, nos próximos 11 meses serão 2 vezes por mês
1.4	Previsão de uma vez por semana em 12 meses de contrato
1.5	Previsão de 10 metros de tubulação em 10 pontos por mês, em 12 meses de contrato
1.6	Previsão em 10 pontos nos prédios administrativos + 4 pontos nos 7 sanitários da faixa portuária + 10 pontos no pátio de triagem por mês, em 12 meses de contrato
1.7	Tampas de 1m² (padrão) em 100 pontos especificados no mapa de drenagem

1.8	Previsão de 200m³ por mês, em 12 meses de contrato
1.9	Previsão de duas cargas de 15m³
1.10	Previsão de metade do volume do cesto, em 12 meses de contrato
1.11	Previsão de metade do volume do cesto, em 12 meses de contrato