

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de drenagem do aterro de resíduos sólidos da construção civil, na Estação de Tratamento de Resíduos da Construção Civil de Araraquara (ETRCC), de acordo com especificações descritas abaixo.

Local: Avenida Gervásio Brito Francisco, 691, Jardim Pinheiros Araraquara/SP;

Prazo de execução: 90 (noventa) dias contados a partir da assinatura da Ordem de Serviço.

Julgamento: Menor preço global

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

2.1 - Serviços de Topografia necessários para a implantação das cotas estabelecidas de acordo com o projeto de encerramento do Aterro de RCC;

2.2 - Serviços de Mão de Obra para instalação das canaletas de concreto tipo meia cana de Ø 60 cm para implantação do sistema de drenagem de águas pluviais do maciço de resíduos deverá ser constituído pelos seguintes elementos:

2.2.1 - Canais de superfície livre 1000 m – Estes canais têm a função de receber e escoar as águas pluviais oriundas das superfícies de bermas, taludes e topo. Tem função também de proteger contra a erosão dos pés de taludes e cristas das bermas e topo. Os canais serão construídos com canaletas, tipo meia–cana de concreto, com diâmetro de 0,60 m;

2.2.2 - Canais moldados in loco 350,00 m – Estes canais têm a função de receber e escoar as águas pluviais oriundas das superfícies de bermas, taludes e topo. As canaletas deverão ser moldadas in loco, tipo U, com medidas 0,30 x 0,45 x 0,30;

2.2.3 - Caixas de Passagem (24 unidades dimensão de 1,00m x 1,00m) – As caixas de passagem têm a função de receber e redirecionar o fluxo de águas decorrente da interligação de dois ou mais canais. As caixas serão construídas em alvenaria e concreto;

3. FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:

Os materiais para a execução do item 2.2 (canaletas, areia, cimento e tijolos) serão fornecidos pelo DAAE.

A CONTRATADA deverá fornecer as madeiras utilizadas para a confecção de formas para a construção do item 2.2.2, todas as ferramentas para execução do item 2.2 e equipamentos a serem utilizados na execução dos demais serviços, tais como, Aparelhos para topografia, Pás Carregadeiras, Retro Escavadeira, Caminhão Munck (poliguindaste).

4. PLANILHA ESTIMATIVA:

4.1 - Planilha estimativa de custo

Item	Descrição	Unidade	Quantid.	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
	LOTE ÚNICO				
1	Mão Obra para instalação das canaletas concreto meia cana Ø 60 cm	Metros	1000	38,00	38.000,00
2	Mão de obra para construção das caixas de drenagem	Unid.	24	320,00	7.680,00
3	Mão Obra para construção e instalação das canaletas in loco, tipo U	Metros	350	38	13.300,00
				Valor total	R\$ 58.980,00

Orlando Gonçalves
Coordenador de Serviços e Operações
Gerência de Resíduos Especiais
e Volumosos 21/02/2020