



Município de Floreal

Rua Procópio Davidoff, 130 - CEP 15320-000 - Centro - FLOREAL - SP
(17) 3847-1316 | (17) 3847-1317
www.floreal.sp.gov.br | e-mail: floreal@floreal.sp.gov.br - CNPJ 53.221.941/0001-11

ANEXO IV

PROCESSO 016/2026

CONCORRÊNCIA

ELETRÔNICA 002/2026



Município de Floreal

Rua Procópio Davidoff, 130 - CEP 15320-000 - Centro - FLOREAL - SP

(17) 3847-1316 | (17) 3847-1317

www.floreal.sp.gov.br | e-mail: floreal@floreal.sp.gov.br - CNPJ 53.221.941/0001-11

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	Execução e implantação das ações previstas no Plano de Desativação do antigo Aterro em Valas do Município de Floreal
ENDEREÇO:	Localizado na Estrada Municipal FRL-353, Km 01
PROPRIETÁRIO:	Município de Floreal/SP

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	MEMORIA DE CALCULO
1						
ATERRO SANITÁRIO - DESATIVAÇÃO						
MOVIMENTAÇÃO DE ENTULHO FRAGMENTADO E SOLO						
1.1	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	7.802,25	$(2.600,75M \times 6,00M) / 2 = 7802,25M^3$
1.2	S.01.000.080272	CDHU	Escavadeira hidráulica sobre esteira 100 HP (74 kW)	h	210,00	$6H/DIA \times 35 DIAS = 210H$
1.3	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% pn, sem fornecimento de solo em campo aberto.	m³	11.698,92	$7802,25M^3 + (7.793,34M^2 \times 0,5M) = 3896,67M^3 + 7802,25M^3$
1.4	01.20.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
1.5	01.20.721	CDHU	Levnatamento planialtimétrico cadastral com área até 50% de ocupação - área até 20.000 m² (mínimo 3.500m²)	m²	11.435,54	ÁREA DO TERRENO = 11.435,54 M²
1.6	01.21.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
1.7	01.21.110	CDHU	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30m)	m	40,00	$(4 FUROS \times 10,00M) = 40,00M$
2						
DISSIPADOR DE ENERGIA						
2.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	394,56	$(23,09M + 58,86M + 144,03M + 29,32M + 31,62M + 147,44M + 91,72M) = 526,08M \times 0,75M^2 = 394,56$
2.2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	25,60	$(4,00M \times 4,00M \times 0,50M)^4$
2.3	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	2,56	$(4,00M \times 4,00M \times 0,10M)^4$
2.4	11.18.140	CDHU	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	23,04	$(4,00M \times 4,00M \times 0,40M)^4$
3						
FECHAMENTO DA ÁREA						
3.1	COTAÇÃO	MERCADO	Alambrado com tela de arame galvanizado com malha 8 x 8cm, fio #12 bwg, pilaretes em concreto armado com dimensões 10 x 10 cm, mureta/viga baldrame em concreto armado com dimensões 10 x 20 cm, instalado.	m	579,00	$(255,31M + 49,50M + 208,41M + 70,78M) - 5,00M PORTAO = 579,00$
3.2	COTAÇÃO	MERCADO	Portão de 5,00 metros	un	5,00	5,00M
4						
LICENCIAMENTO AMBIENTAL - (DESATIVAÇÃO JUNTO A CETESB)						
4.1	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	8,00	8 PRANCHAS

Floreal, 03 de fevereiro de 2026

ADRIANA APARECIDA
SGORLON:18447758877

Assinado de forma digital por
ADRIANA APARECIDA
SGORLON:18447758877
Dados: 2026.02.03 09:10:40 -03'00'

Adriana Aparecida Sgorlon
Engenheira Civil - CREA/SP nº 506.119.966-0

RAUL
SCALON:42750150
884

Assinado de forma digital por
RAUL SCALON:42750150884
Dados: 2026.02.03 09:11:10
-03'00'

Raul Scalon
Prefeito Municipal