



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	TOMADOR: Prefeitura do Município de Santo Antônio do Pinhal	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO: MICRODRENAGEM PLUVIAL E CONTENÇÃO DE EROSÃO NA ESTRADA VICINAL VEREADOR ARLINDO INÁCIO FERNANDES - FASE 01	

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$		CDHU 183 a partir de Agosto 2021 / DER - Referência 31/03/2021				
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO				
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS	FONTES	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 621,08	R\$ 2.794,86	R\$ 1.864,23	R\$ 930,63			
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$ 2.794,86</b>	<b>R\$ 1.864,23</b>	<b>R\$ 930,63</b>			
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>									
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	197,37	R\$ 36,30	R\$ 7.164,53	R\$ 5.582,12	R\$ 1.582,41			
2.2	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	280,00	R\$ 6,42	R\$ 1.797,60	R\$ 1.384,38	R\$ 413,22			
2.3	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	12,60	R\$ 232,99	R\$ 2.935,67	R\$ 2.036,37	R\$ 899,30			
2.4	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	2.924,00	R\$ 44,81	R\$ 131.024,44	R\$ 91.323,13	R\$ 39.701,31			
2.5	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	131,58	R\$ 598,84	R\$ 78.795,37	R\$ 51.495,51	R\$ 27.299,86			
2.6	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	197,37	R\$ 10,56	R\$ 2.084,23	R\$ 1.453,83	R\$ 630,40			
2.7	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	25,50	R\$ 96,07	R\$ 2.449,79	R\$ 1.883,04	R\$ 566,75			
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$ 226.251,63</b>	<b>R\$ 155.158,38</b>	<b>R\$ 71.093,25</b>			
<b>3</b>	<b>ESCALADA HIDRAULICA E CANALETA</b>									
3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	51,00	R\$ 36,30	R\$ 1.851,30	R\$ 1.442,41	R\$ 408,89			
3.2	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	105,60	R\$ 59,18	R\$ 6.249,41	R\$ 4.433,49	R\$ 1.815,92			
3.3	Emboço comum	M2	104,40	R\$ 16,52	R\$ 1.724,69	R\$ 1.293,06	R\$ 431,63			
3.4	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	1,22	R\$ 277,19	R\$ 338,17	R\$ 229,52	R\$ 108,65			
3.5	Forma em madeira comum para fundação	M2	25,20	R\$ 75,25	R\$ 1.896,30	R\$ 1.275,29	R\$ 621,01			
3.6	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	6,05	R\$ 402,76	R\$ 2.436,70	R\$ 1.614,31	R\$ 822,39			
3.7	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	51,00	R\$ 10,56	R\$ 538,56	R\$ 375,67	R\$ 162,89			
3.8	Armadura em tela soldada de aço	KG	605,00	R\$ 12,71	R\$ 7.689,55	R\$ 3.619,91	R\$ 4.069,64			
3.9	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	8,00	R\$ 964,38	R\$ 7.715,04	R\$ 3.852,39	R\$ 3.862,65			
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$ 30.439,72</b>	<b>R\$ 18.136,05</b>	<b>R\$ 12.303,67</b>			

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	TOMADOR: Prefeitura do Município de Santo Antônio do Pinhal	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO: MICRODRENAGEM PLUVIAL E CONTENÇÃO DE EROSIÃO NA ESTRADA VICINAL VEREADOR ARLINDO INÁCIO FERNANDES - FASE 01	

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$		CDHU 183 a partir de Agosto 2021 / DER - Referência 31/03/2021			
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO			
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS	FONTES
<b>4</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>								
4.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	280,00	R\$ 15,48	R\$ 4.334,40	R\$ 2.888,40	R\$ 1.446,00		
4.2	SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	m²	240,00	R\$ 222,53	R\$ 53.407,20	R\$ 42.080,34	R\$ 11.326,86		
4.3	Forma em madeira comum para fundação	M2	40,24	R\$ 75,25	R\$ 3.028,06	R\$ 2.036,42	R\$ 991,64		
4.4	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	12,00	R\$ 373,72	R\$ 4.484,64	R\$ 3.014,08	R\$ 1.470,56		
4.5	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	1.200,00	R\$ 14,52	R\$ 17.424,00	R\$ 6.606,79	R\$ 10.817,21		
4.6	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	165,00	R\$ 50,27	R\$ 8.294,55	R\$ 6.107,39	R\$ 2.187,16		
4.7	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	280,00	R\$ 10,56	R\$ 2.956,80	R\$ 2.062,49	R\$ 894,31		
					<b>R\$ 93.929,65</b>	<b>R\$ 64.795,91</b>	<b>R\$ 29.133,74</b>		
<b>TOTAIS</b>					<b>R\$ 353.415,86</b>	<b>R\$ 239.954,57</b>	<b>R\$ 113.461,29</b>		
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$353.415,86</b>				

**Responsável Legal**  
Anderson José Mendonça  
Prefeito Municipal

**Responsável Técnico**  
Eng Luana Victoria Bouzon  
CREA: 5069244760