



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras/SP

Fone: (14) 3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br

Local: Estrada Municipal PDN - 040, Pederneiras/SP

Título: Aterro Sanitário

ANEXO III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III									
CÓDIGO CDHU	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR MAT R\$	VALOR M.O. R\$	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI 22%
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.000,32</b>	<b>R\$ 1.220,39</b>
02.08.050	1.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6,00	R\$ 122,81	R\$ 43,91	R\$ 166,72	R\$ 1.000,32	R\$ 1.220,39
	<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>R\$ 75.660,54</b>	<b>R\$ 92.305,86</b>
02.09.040	2.1	Limpeza de terreno - Raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	m²	20.672,28	R\$ 3,53	R\$ 0,13	R\$ 3,66	R\$ 75.660,54	R\$ 92.305,86
	<b>3</b>	<b>TRINCHEIRA T2</b>						<b>R\$ 3.112.043,35</b>	<b>R\$ 3.796.692,89</b>
	<b>3.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM TRINCHEIRA T2</b>						<b>R\$ 1.482.248,73</b>	<b>R\$ 1.808.343,45</b>
02.10.060	3.1.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	20.672,28	R\$ 0,90	R\$ 0,69	R\$ 1,59	R\$ 32.868,93	R\$ 40.100,09
07.01.020	3.1.2	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	98.035,23	R\$ 14,30	R\$ 0,23	R\$ 14,53	R\$ 1.424.451,88	R\$ 1.737.831,30
07.12.020	3.1.3	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	1.955,13	R\$ 12,50	R\$ 0,25	R\$ 12,75	R\$ 24.927,93	R\$ 30.412,07
	<b>3.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO TRINCHEIRA T2</b>						<b>R\$ 1.410.660,82</b>	<b>R\$ 1.721.006,20</b>
08.05.010	3.2.1	Geomembrana em polietileno de alta densidade PEAD de 2 mm	m²	23.374,39	R\$ 32,08	R\$ 0,63	R\$ 32,71	R\$ 764.576,41	R\$ 932.783,22
07.10.020	3.2.2	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira (Proteção termomecânica 0,30 m de solo)	m³	6.201,68	R\$ 5,82	R\$ 0,10	R\$ 5,92	R\$ 36.713,97	R\$ 44.791,04
08.05.220	3.2.3	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	m²	23.374,39	R\$ 14,93	R\$ 11,14	R\$ 26,07	R\$ 609.370,44	R\$ 743.431,93
	<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS TRINCHEIRA T2</b>						<b>R\$ 74.731,35</b>	<b>R\$ 91.172,24</b>
46.12.240	3.3.1	Meia cana de concreto Ø=600 mm	m	595,86	R\$ 66,72	R\$ 56,80	R\$ 123,52	R\$ 73.600,63	R\$ 89.792,77
49.03.020	3.3.2	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente	un	4,00	R\$ 96,54	R\$ 186,14	R\$ 282,68	R\$ 1.130,72	R\$ 1.379,48
	<b>3.4</b>	<b>DRENAGEM PERCOLADOS TRINCHEIRAS T2</b>						<b>R\$ 126.525,20</b>	<b>R\$ 154.360,74</b>
08.05.100	3.4.1	Dreno Francês com brita #4	m³	147,98	R\$ 95,12	R\$ 18,56	R\$ 113,68	R\$ 16.822,48	R\$ 20.523,43
08.05.220	3.4.2	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	m²	1.430,48	R\$ 14,93	R\$ 11,14	R\$ 26,07	R\$ 37.292,69	R\$ 45.497,08
46.13.020	3.4.3	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4", inclusive conexões	m	493,27	R\$ 19,91	R\$ 1,40	R\$ 21,31	R\$ 10.511,58	R\$ 12.824,13
46.12.250	3.4.4	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	m	16,00	R\$ 925,91	R\$ 161,58	R\$ 1.087,49	R\$ 17.399,84	R\$ 21.227,80
11.03.090	3.4.5	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m³	2,70	R\$ 326,30	R\$ 100,50	R\$ 426,80	R\$ 1.152,36	R\$ 1.405,88
46.15.111	3.4.6	Tubo em polietileno de alta densidade DE=160 mm - PN-10, inclusive conexões	m	150,00	R\$ 173,62	R\$ 17,62	R\$ 191,24	R\$ 28.686,00	R\$ 34.996,92
43.11.330	3.4.7	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 4,6 a 57,2 m³/h, Hman= 13 a 4 mca, potência 2 a 3,5 cv, diâmetro de sólidos até 50mm	un	2,00	R\$ 6.994,20	R\$ 335,92	R\$ 7.330,12	R\$ 14.660,24	R\$ 17.885,49
	<b>3.5</b>	<b>DRENO de GASES T2</b>						<b>R\$ 17.877,26</b>	<b>R\$ 21.810,25</b>
11.03.090	3.5.1	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m³	2,70	R\$ 326,30	R\$ 100,50	R\$ 426,80	R\$ 1.152,36	R\$ 1.405,88
35.01.070	3.5.2	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2"	m²	152,60	R\$ 49,97	R\$ 5,56	R\$ 55,53	R\$ 8.474,10	R\$ 10.338,40
46.12.010	3.5.3	Tubo de concreto (PS-1), DN= 300mm	m	54,00	R\$ 54,50	R\$ 27,23	R\$ 81,73	R\$ 4.413,42	R\$ 5.384,37
11.18.040	3.5.4	Brita	m³	27,55	R\$ 114,14	R\$ 25,13	R\$ 139,27	R\$ 3.837,38	R\$ 4.681,60
	<b>4</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 242.485,84</b>	<b>R\$ 295.832,73</b>
55.01.020	4.1	Limpeza final da obra	m²	20.672,28	R\$ -	R\$ 11,73	R\$ 11,73	R\$ 242.485,84	R\$ 295.832,73
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 3.431.190,06</b>	<b>R\$ 4.186.051,87</b>

VALOR TOTAL: R\$ 4.186.051,87 (Quatro milhões, cento e oitenta e seis mil, cinquenta e um reais e oitenta e sete centavos).

Referencial de custos CDHU versão 185 sem desoneração

Pederneiras, 11 de março de 2022.

IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA  
Prefeita Municipal de Pederneiras

RAPHAEL TRAMONTE LEME  
Eng.º Civil CREA/SP 5069465124