

PROJETO : ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE IBIRUBÁ - RS							
ETAPA: AMPLIAÇÃO (2ª FASE)							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IMPLANTAÇÃO		R\$ UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
			QUANTIDADE	UNIDADE			
1	CP-01	GEOMEMBRANA PEAD ESPESSURA 2,00 MM	4.898,91	m²	60,01	74,99	367.369,26
2	CP-02	GEOMEMBRANA PEAD ESPESSURA 1,00 MM	2.461,70	m²	32,00	39,99	98.443,38
3	CP-12	GEODRENO F.T. Est MACDRAIN TD 20.2 0.6 x 20	264,00	M	32,42	40,52	10.697,28
4	CP-13	GEOTEXTIL NÃO TECIDO - MACTEX H 40.2 2.3 x 100	4.898,91	m²	9,31	11,63	56.974,32
5	CP-05	CAMISA PARA DRENAGEM MACSLEEVE 4" - D 0.25 x 50 ST	400,00	m	182,18	227,67	91.068,00
6	CP-14	TUBO DRENO MACPIPE 100/50 0.10 x 50 ST	700,00	m	50,56	63,18	44.226,00
7	CP-15	TUBO DRENO MACPIPE 160/120 0.16 x 50 ST	50,00	m	62,71	78,37	3.918,50
8	CP-06	MACMAT R3 004 GRE 2x50	1.900,00	m	89,72	112,12	213.028,00
9	CP-16	BIDIN / GEOTEXTIL	420,00	m²	9,31	11,63	4.884,60
10	CP-08	GEODRENO / Ø 200 mm	98,10	m	73,00	91,23	8.949,66
11	CP-09	GEODRENO / Ø 150 mm	241,50	m	77,10	96,35	23.268,53
12	CP-19	TUBO PARA DRENO TESTEMUNHO	28,00	m	61,51	76,87	2.152,36
13	CP-18	TUBO PARA DRENO DE EFLUENTES	69,00	m	32,42	40,52	2.795,88
14	CP-20	TUBO DE CONCRETO Ø 600 MM / DRENO DE GASES	52,00	m	263,82	329,70	17.144,40
15	CP-20	TUBO DE CONCRETO Ø 600 MM / DRENO PLUVIAL	152,00	m	263,82	329,70	50.114,40
16	CP-21	TUBO DE CONCRETO Ø 1200 MM / DRENO PLUVIAL	210,00	m	885,81	1.107,00	232.470,00
17	CP-22	TELA METÁLICA	180,96	Kg	22,15	27,68	5.008,97
18	CP-10	MEIA CANA DE CONCRETO Ø 600 MM	553,00	m	91,86	114,80	63.484,40
19	CP-07	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X50cm	6,00	unidade	513,27	641,43	3.848,58
20	CP-11	ESCAVAÇÃO / CÉLULA	21.568,50	m³	9,98	12,47	268.959,20
21	CP-11	ESCAVAÇÃO / LAGOA	2.200,00	m³	9,98	12,47	27.434,00
22	CP-11	ESCAVAÇÃO / BACIA	3.380,00	m³	9,98	12,47	42.148,60
23	CP-23	TERRAPLANAGEM / CÉLULA	6.573,00	m²	2,44	3,05	20.047,65
24	CP-23	TERRAPLANAGEM / LAGOA	600,00	m²	2,44	3,05	1.830,00
25	CP-23	TERRAPLANAGEM / BACIA	2.050,00	m²	2,44	3,05	6.252,50
26	CP-32	ATERRO (DIQUE DE CONTENÇÃO)	7.600,00	m³	11,27	14,08	107.008,00
27	CP-24	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL 1.1/2" 50 MM - BARRA 6 Metros - 7,5 KGF/CM² (75M.C.A.)	30,00	barra	22,80	28,49	854,70
28	CP-25	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL 1.1/2" 50 MM - BARRA 6 Metros - 6,0 KGF/CM² (75M.C.A.)	30,00	barra	22,80	28,49	854,70
29	CP-03	INSTALAÇÃO DE POÇOS DE MONITORAMENTO	3,00	unidade	20.531,85	25.658,65	76.975,95
30	CP - 27	REGISTRO GAVETA METAL LATÃO NIQUELADO 50 MM	2,00	unidade	115,62	144,49	288,98
31	CP-26	ADAPTADOR PVC MARROM SOLDÁVEL BOLSA ROSCA 50 MM	4,00	Unidade	12,18	15,22	60,88
32	CP-29	TÊ PVC MARROM SOLDÁVEL 50 MM	1,00	Unidade	27,12	33,89	33,89
33	CP - 30	CURVA 90° PVC MARROM SOLDÁVEL	2,00	Unidade	19,20	23,99	47,98
34	CP - 31	CURVA 45° PVC MARROM SOLDÁVEL	2,00	Unidade	24,31	30,38	60,76
35	CP-04	AERADOR ASCENDENTE BBL 5 CV	1,00	Unidade	20.218,96	25.267,63	25.267,63
TOTAL					R\$		1.877.971,94

Obs.: Foram adotadas as quantidades constantes no projeto de ampliação do Aterro Sanitário.

FABIANO DE ASSIS
Engenheiro Civil
CREA-SC: 49.896-1