

Planilha Orçamentária de Referência									
Recuperação dos Acessos da Usina Fundão									
TRECHO 01						Preço (R\$)			
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário	Mão / Obra	Equipamento	Material	Parcial	Subtotal
<b>1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA, ESPALHAM. E COMPAC. DO TERRENO</b>								<b>123.330,56</b>
1.1	Limpeza do terreno e raspagem de vegetação com trator de esteira 153 hp.	m²	4.000,00	0,90	900,00	2.700,00		3.600,00	
1.2	Escavação carga e transporte de material 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, caminhão basculante DMT = 960m	m³	5.250,00	14,10	14.079,55	59.945,44		74.025,00	
1.3	Escavação Manual de Valas para Bueiros - até h=2m	m³	60,00	15,12	907,20			907,20	
1.4	Reaterro com Apiloamento - e compactação de valas	m³	47,00	29,38	1.380,86			1.380,86	
1.5	Espalhamento de material 1ª categoria com trator de esteira 153 hp.	m³	5.250,00	3,15	3.145,43	13.392,06		16.537,50	
1.6	Compactação mecânica c/ controle do GC >=95% do PN (areas) (com motoniveladora 140 hp e rolocompressor vibratorio 80 hp)	m³	5.250,00	5,12	5.112,58	21.767,42		26.880,00	
<b>2</b>	<b>GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS</b>								<b>15.533,88</b>
2.1	Corpo de BSTC o 0,60 armado sem berço	m	15,00				280,18	4.202,70	
2.2	Boca de Lobo para BSTC o 0,60 - com caixa passagem em alvenaria	un.	1,00				2.001,35	2.001,35	
2.3	Dissipador de Energia 0,60	un.	1,00				1.839,00	1.839,00	
2.4	Grelha em Ferro Fundido - 20x60	un.	1,00				1.001,23	1.001,23	
2.5	Canaletas moldadas em loco ou pre-fabricadas 0,40m	m	80,00				81,12	6.489,60	
	<b>TOTAL TRECHO 01</b>								<b>138.864,44</b>
	<b>TRECHO 02</b>								
<b>1</b>	<b>ESCAVAÇÕES E REATERROS</b>								<b>13.312,40</b>
1.1	Escavação Manual de Valas para Bueiros - até h=2m	m²	80,00	15,12	1.209,60			1.209,60	
1.2	Reaterro com Apiloamento - e compactação de valas	m³	60,00	29,38	1.762,80			1.762,80	
1.3	Rachão de pedra de formato irregular 40 cm	m³	35,00	112,00			3.920,00	3.920,00	
1.4	Lastro de Pedra brita nº 01, nº 02, espessura de 10 cm	m³	12,00	85,00			1.020,00	1.020,00	
1.5	Lastro de concreto magro fck 20 mpa de 10 cm traço 1:3:4	m³	12,00	450,00			5.400,00	5.400,00	
<b>2</b>	<b>GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS</b>								<b>26.308,00</b>
2.1	Corpo de BSTC o 1,5 armado com berço	m	10,00	1.700,00			17.000,00		
2.2	Alas tipo para tubo de 1,5 m de diametro pre fabricadas	un.	4,00	2.327,00			9.308,00		
	<b>TOTAL TRECHO 02</b>								<b>39.620,40</b>
	<b>TRECHO 03</b>								
<b>1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA, ESPALHAM. E COMPAC. DO TERRENO</b>								<b>26.266,10</b>
1.1	Limpeza do terreno e raspagem de vegetação com trator de esteira 153 hp.	m²	2.560,00	0,90	576,00	1.728,00		2.304,00	
1.2	Escavação carga e transporte de material 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, caminhão basculante DMT = 960m	m³	1.022,00	14,10	2.740,82	11.669,38		14.410,20	
1.3	Escavação Manual de Valas para Bueiros - até h=2m	m³	30,00	15,12	453,60			453,60	
1.4	Reaterro com Apiloamento - e compactação de valas	m³	22,00	29,38	646,36			646,36	
1.5	Espalhamento de material 1ª categoria com trator de esteira 153 hp.	m³	1.022,00	3,15	612,31	2.606,98		3.219,30	
1.6	Compactação mecânica c/ controle do GC >=95% do PN (areas) (com motoniveladora 140 hp e rolocompressor vibratorio 80 hp)	m³	1.022,00	5,12	995,25	4.237,39		5.232,64	
<b>2</b>	<b>GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS</b>								<b>11.923,73</b>
2.1	Corpo de BSTC o 0,80 armado sem berço	m	15,00	420,14				6.302,10	
2.2	Boca de Lobo para BSTC o 0,80 - com caixa passagem em alvenaria	un.	1,00	2.490,40				2.490,40	
2.3	Dissipador de Energia 0,80	un.	1,00	2.130,00				2.130,00	
2.4	Grelha em Ferro Fundido - 20x60	un.	1,00	1.001,23				1.001,23	
	<b>TOTAL TRECHO 03</b>								<b>38.189,83</b>
	<b>TRECHO 04</b>								
<b>1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA, ESPALHAM. E COMPAC. DO TERRENO</b>								<b>149.393,40</b>
1.1	Limpeza do terreno e raspagem de vegetação com trator de esteira 153 hp.	m²	6.420,00	0,90	1.444,50	4.333,50		5.778,00	
1.2	Escavação carga e transporte de material 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, caminhão basculante DMT = 960m	m³	6.420,00	14,10	17.217,28	73.304,72		90.522,00	
1.3	Espalhamento de material 1ª categoria com trator de esteira 153 hp.	m³	6.420,00	3,15	3.846,41	16.376,58		20.223,00	
1.4	Compactação mecânica c/ controle do GC >=95% do PN (areas) (com motoniveladora 140 hp e rolocompressor vibratorio 80 hp)	m³	6.420,00	5,12	6.251,95	26.618,44		32.870,40	
	<b>TOTAL TRECHO 04</b>								<b>149.393,40</b>
	<b>PREÇO TOTAL DOS 04 TRECHOS</b>				57.030,54	212.061,48	41.850,88		<b>366.068,07</b>
	<b>PREÇO GLOBAL COM BDI (máximo de 25%)</b>							91.517,01	<b>457.585,08</b>