

ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA

ANEXO XII

Obj - Construção Física, Investimento sob o Plano CBRD e Serviços Complementares

Projeto - PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA/RS

Local - Rua São José - Pinhal da Serra/RS

Ano de implantação (m²)

Ano de implantação (m²)

Ano de Prazo de Entrega (m²)

Ano de CBRD (m²)

1.536,34	4.000,00	1.900,00	1.900,00
----------	----------	----------	----------

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Unidade			Total
				Mão de Obra	Mat. e Equip.	Mão de Obra	
							Total
							Total
							Total

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Unidade			Total
				Mão de Obra	Mat. e Equip.	Mão de Obra	
1.1	Regratização e compactação de subleito em 20cm de espessura	5.636,34	m²	-	-	-	-
1.2	Enchimento com pó de brita e pedras em 7,0cm	958,18	m²	-	-	-	-
1.3	Base de brita graduada, em compactação e transporte (esp. 05,15cm)	860,13	m²	-	-	-	-
1.4	Implantação de base de pavimentação com emulsão CA-10	4.039,92	m²	0,12	-	-	484,79
1.5	Formas de ligação com emulsão BR-2C - 07 camada final	3.909,40	m²	0,06	-	-	475,13
1.7	Fabricação e aplicação de Concreto Barmanco (curado e Quente) (CBRD CAP 507)B, incluído transporte (e=0,05m) - camada final	1.998,60	m²	8,88	-	-	108,76
1.8	Implantação finalizada com toda impermeabilização e base de noiva asfáltica com impermeabilização de xbitu - Camada de impermeabilização e camada base	320,95	m²	7,00	-	-	84,70
SUB TOTAL				26.714,00			228.369,76
DRENAGEM PLUVIAL							
2.1	Execução de vala não encastada em material de 1,5 m de profundidade de 1,5 m de c/ metragem	1.005,60	m²	-	-	-	-
2.2	Execução moderna de vala - material de 2ª categoria	67,04	m²	22,00	-	-	1.476,88
2.3	Relevo de vala/cava compactada a macho em camada de 20cm	1.005,60	m²	-	-	-	-
2.4	Compactação de valas, maculinas, sem corte de 0,5 (fundo das valas)	43,00	m²	15,00	-	-	1.297,50
2.5	Cava costeira, 1,20x1,20x1,20m, c/ fundo e Tampa de concreto e paredes em alvenaria	35,00	UND	450,00	-	-	6.750,00
2.6	Emprego base de tubo em cimento	15,00	UND	60,00	-	-	890,85
2.7	Tubo concreto semifeixo classe F52 08 NBR 8890 DN 400mm 04 águas pluviais	425,00	m	14,00	-	-	4.200,00
2.8	Tubo concreto amaldi class F62 08 NBR 8890 DN 400mm 04 águas pluviais	61,00	m	14,00	-	-	854,00
2.9	Tubo concreto semifeixo classe F52 08 NBR 8890 DN 400mm 04 águas pluviais	152,00	m	17,00	-	-	2.584,00
3.0	Tubo concreto amaldi classe F62 08 NBR 8890 DN 400mm 04 águas pluviais	55,00	m	17,00	-	-	935,00
3.1	Tubo concreto amaldi classe F62 08 NBR 8890 DN 400mm 04 águas pluviais	232,00	m	19,00	-	-	4.408,00
3.2	Tubo concreto amaldi classe F62 08 NBR 8890 DN 400mm 04 águas pluviais	33,00	m	21,00	-	-	693,00
SUB TOTAL				26.076,73			24.076,73
ACESSIBILIDADE - PASSARELOS PÚBLICOS							
3.1	Ativo fixo de concreto pré-moldado MFC 05	427	m	420,00	-	-	1.817,40
3.2	Formas c/ taxa em 60 inclinação de tal, pagamento e fardas, duas direções	-	m²	-	-	-	-
3.3	Regulagem e compactação manual de terreno - assessor	-	m²	-	-	-	-
3.4	Forma de brita 20mm, espessura 5cm, incluído compactação manual e transporte - passarelo	-	m²	-	-	-	-
3.5	Forma de concreto (tubo) 1,2 x 2,5 (m/7cm) perfilado moldado - passarelo	-	m²	-	-	-	-
3.6	Forma de concreto (tubo) 1,2 x 2,5, espessura 30cm, moldado - Tampa de concreto MFC 11,50 x 1,20 x 0,05 (m)	-	m²	-	-	-	-
SUB TOTAL				5.437,40			5.437,40
COMPLEMENTARES							
4.1	Equip. de topografia, com controle, equipamento topográfico, serviços de projeto e fiscalização	5.636,34	m²	1,48	-	-	8.045,70
4.2	Formas fechadas / teste de impermeabilização	5.636,34	m²	1,30	-	-	6.338,07
SUB TOTAL				14.541,76			14.541,76
TOTAL GERAL				70.770,00			228.369,76
TOTAL GERAL							299.140,24

7

