



Data: 01/08/07

ORÇAMENTO

Execução de infra-estrutura, pavimentação e muros de arrimo da Estrada Retiro da Ponta Grossa

OPÇÃO "B" - PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO

1-TERRAPLENAGEM

Cód.	ITEM	Unidades	Quantitativos	Vi. Unitários	Total (R\$)
20	ATERRO COMPACTADO NA PISTA COM SOLO LOCAL	m³	75,00	2,15	161,25
24	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA	m³	1651,00	7,46	12.316,46
27	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m²	6660,00	1,52	10.123,20
87	REGULARIZAÇÃO DOS PASSEIOS COM SAIBRO	m³	1085,00	39,37	42.716,45
196	TRANSP COM CARGA E DESCARGA ATE 2km EM CAM TOMB	m³	1576,00	7,84	12.355,84
197	TRANSPORTE POR km EXCEDENTE	m³xkm	15760,00	1,41	22.221,60

Sub-total R\$ 99.894,80

2-PAVIMENTAÇÃO

Cód.	ITEM	Unidades	Quantitativos	Vi. Unitários	Total (R\$)
16	REMOÇÃO DE ARVORE 0 < 30 cm	un	1,00	15,81	15,81
28	EXEC APLIC MEIO FIO CONCRETO PREMOLDADO	m	1736,00	18,19	31.577,84
32	REMOÇÃO DE MEIO FIO	m	291,00	3,87	1.126,17
35	EXECUÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO COM AREIA	m³	1572,00	39,14	61.528,08
40	EXECUÇÃO DE BASE DE SAIBRO BRITA	m³	941,00	80,80	76.032,80
56	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO ASFALTICO	m²	16,50	5,75	94,88
59	REMOÇÃO DE CALCAMENTO	m²	258,00	2,19	565,02
68	PAV BLOCOS CONCRETO 10CM COM COLCHÃO REJ AREIA	m²	5882,00	58,20	342.332,40
70	DEMOL PISOS COM REMOÇÃO DE ENTULHOS SOBRE PISTA	m²	178,00	3,11	553,58
180	DEMOL ALV TIJOLO ASSENTE COM ARG x CIM x AREIA	m³	4,50	66,61	299,75
194	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE CERCA	m²	255,00	9,53	2.430,15
226	REMANEJAMENTO DE POSTES DE MADEIRA COM REDE CEEE	un	2,00	3.010,15	6.020,30

Sub-total R\$ 522.576,77

DRENAGEM

Cód.	ITEM	Unidades	Quantitativos	Vi. Unitários	Total (R\$)
90	ESCAV MEC VALA DE TERRA COM RETROESCAV PROF 2,50m	m³	427,45	11,13	4.757,52
103	REENCHIMENTO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	m³	1,50	6,60	9,90
107	ESCORAMENTO TIPO B	m²	177,30	24,51	4.345,62
111	RADIER DE CONCRETO ARMADO 15 mPa	m³	5,25	661,77	3.474,29
112	ENROCAMENTO COM PEDRA BRITADA	m³	197,17	60,55	11.938,64
125	FORNEC E ASSENT TUBO CONCR SIMPLES C2 0,30 P.B.	m	503,00	34,06	17.132,18
126	FORNEC E ASSENT TUBO CONCR SIMPLES C2 0,40 P.B.	m	117,00	46,50	5.440,50
127	FORNEC E ASSENT TUBO CONCR SIMPLES C2 0,50 P.B.	m	109,00	72,45	7.897,05
128	FORNEC E ASSENT TUBO CONCR SIMPLES C2 0,60 P.B.	m	219,50	96,78	21.243,21
143	FORNEC ASSENT DE CALHA DE CONCRETO SIMPLES 0,50 PB ⁽¹⁾	m	25,00	38,89	972,25
156	EXEC POÇO DE VISITA TIPO A 0,80X0,80X1,00 COMPLETO	un	16	472,90	7.566,40
157	METRO ADICIONAL DE P.V TIPO A 0,80x0,80	m	0,74	368,50	272,69
158	EXEC POÇO DE VISITA TIPO B 1,00X1,00X1,50 COMPLETO	un	15	727,08	10.906,20
159	METRO ADICIONAL DE P.V TIPO B 1,00x1,00	m	3,55	446,36	1.584,58
172	BOCA DE LOBO COM FORNEC E COLOC DOS ARTEFATOS	un	26	317,78	8.262,28
183	ALVENARIA DE PEDRA DE OBRA PARA PAREDES	m²	34,14	89,13	3.042,90
196	TRANSP COM CARGA E DESCARGA ATÉ 2 km EM CAMINHÃO TON	m³	425,95	7,84	3.339,45

Sub-total R\$ 112.185,66

⁽¹⁾ Os preços do Forne e assent de calha de concreto simples 0,50 PB foram obtidos com o acréscimo de 20% no valor do Forne e assent de calha de concreto simples 0,40 PB.

4 - MUROS DE ARRIMO

Cód.	ITEM	Unidades	Quantitativos	Vi. Unitários	Total (R\$)
109	LASTRO DE CONCRETO MAGRO 7 mPa COM FORMA	m³	10,00	433,04	4.330,40
112	LASTRO DE BRITA nº 1	m³	8,00	60,55	484,40
182	ALVENARIA DE PEDRA DE OBRA PARA EMBASAMENTO	m³	97,00	332,08	32.211,76

Sub-total R\$ 37.026,56

TOTAL R\$ 771.683,79