



Prefeitura Municipal de Bernardino de Campos

SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS E RURAIS



Pérola do Planalto

Praça Quintino Bocaiuva, 31 Bernardino de Campos, Estado de São Paulo - CEP 18960-000
Fone/ Fax: (14) 3346-8000 - Cx Postal 51 - Site: www.bernardinodecampos.sp.gov.br
Email: gabber@cednet.com.br / engenharia@pmbc.com.br

Projeto: Sistema de Drenagem Urbana – Bernardino de Campos								
Obra: Construção de galerias de águas pluviais								
Local: Rua José João Alves – Trechos:T-60; T-59 (Galeria G-4)								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CPOS	Item	Discriminação	un.	Quantid	Custo R\$			
					Unitário	Mat	MDO	Total
	I	Serviços Técnicos						76,96
20802	1	Placa de identificação para obra	m ²	0	149,96	100,00	49,96	0,00
21004	2	Locação de rede de canalização	ml	104	0,74	0,51	0,23	76,96
	II	Movimento de terra (mo + serviços)						5.100,71
70206	1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 4,00 m	m ³	316,50	5,47	5,00	0,47	1.731,26
71002	2	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m ²	70,00	1,97	1,74	0,23	137,90
111804	3	Lastro de pedra britada	m ³	25,32	93,79	76,96	16,83	2.374,76
71102	3	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	245,50	3,49	1,92	1,57	856,80
70112	4	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m ³	0	5,74	5,74		0,00
51002	5	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m ³	0	3,44	3,44		0,00
	III	Estruturas de captação, passagem, lançamento (mat + mo)						3.548,34
491201	1	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un	2	1.774,17	888,19	885,98	3.548,34
491203	2	Boca de lobo tripla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	0	3.962,95	2.099,56	1.863,39	0,00
491211	3	Poço de visita - tipo PMSP	un	0	2.404,00	1.018,39	1.385,61	0,00
491212	5	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	0	357,36	138,96	218,4	0,00
490642	6	Tampão em ferro fundido de Ø 600mm, classe 400 (ruptura > 400 kN) - tráfego leve	un	0	398,11	361,04	37,07	0,00
540604	7	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	0	36,07	29,31	6,76	0,00
540617	8	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m ³	0	422,10	372,5	49,6	0,00
	IV	Implantação de tubos (mat + mo)						8.754,91
461202	1	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	m	49	61,14	40	21,14	2.995,86
461208	2	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	55	104,71	75	29,71	5.759,05
	V	Serviços Complementares (mo + serviços)						5.768,20
540103	1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m ²	145	11,26	10,86	0,40	1.632,70
540122	2	Base de bica corrida	m ³	14,5	51,73	50,00	1,73	750,09
540324	3	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	145	3,99	3,92	0,07	578,55
540323	4	Imprimação betuminosa ligante	m ²	145	2,00	1,94	0,06	290,00
540321	5	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ)	m ³	4,35	578,59	561,52	17,07	2.516,87
Total geral					23.249,12			

Bernardino de Campos - SP, 9 de Abril de 2015

Armando José Pires Beleze
Prefeito Municipal

Roberto Corrêa de Moraes
Engenheiro Civil
CREA 5060456883