



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: "EXECUÇÃO DE MURO CONTENÇÃO EM TRECHO DA RUA MONTE CARLO"

LOCAL: RUA MONTE CARLO - VILA MONTE CARLO - CAMPOS DO JORDÃO/SP

Data Base CPOS 202 - (bdi 30%) - Com Desoneração

R\$ 97.513,79

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES EM GERAL				R\$ 12.563,61
CPOS	01.17.051	1.1	Projeto executivo de estrutura em formato A1	unid.	2,00	R\$ 2.608,72	R\$ 5.217,44
CPOS	07.02.060	1.2	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	m³	48,96	R\$ 22,32	R\$ 1.092,79
CPOS	05.10.010	1.3	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	48,96	R\$ 5,59	R\$ 273,69
CPOS	05.10.023	1.4	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	63,65	R\$ 19,48	R\$ 1.239,90
CPOS	07.11.020	1.5	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	63,65	R\$ 7,65	R\$ 486,92
CPOS	08.01.040	1.6	Escoramento de solo descontínuo	m²	40,8	60,77	R\$ 2.479,42
CPOS	03.07.010	1.7	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	30,00	R\$ 25,20	R\$ 756,00
CPOS	05.07.040	1.8	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica	m³	9,00	R\$ 113,05	R\$ 1.017,45
		2	EXECUÇÃO DO MURO				R\$ 34.101,32
CPOS	06.02.020	2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	5,76	R\$ 66,90	R\$ 385,34
CPOS	12.01.061	2.2	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	36,60	R\$ 132,04	R\$ 4.832,66
CPOS	09.01.020	2.3	Forma em madeira comum para fundação	m²	44,40	R\$ 109,13	R\$ 4.845,37
CPOS	09.01.030	2.4	Forma em madeira comum para estrutura	m²	31,92	R\$ 250,39	R\$ 7.992,45
CPOS	10.01.040	2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	826,80	R\$ 10,07	R\$ 8.325,88
CPOS	11.01.160	2.6	Concreto usinado, fck = 30,0 Mpa	m³	6,36	R\$ 546,93	R\$ 3.478,47
CPOS	11.16.040	2.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,70	R\$ 188,08	R\$ 695,90
CPOS	11.16.060	2.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	2,66	R\$ 129,91	R\$ 345,56
CPOS	07.11.040	2.9	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	63,65	R\$ 22,32	R\$ 1.420,67
CPOS	05.10.022	2.10	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	63,65	R\$ 14,57	R\$ 927,38
CPOS	06.14.020	2.11	Carga manual de solo	m³	63,65	R\$ 13,38	R\$ 851,64
		3	DRENAGEM DO MURO				R\$ 4.282,57
CPOS	08.05.100	3.1	Dreno com pedra britada	m³	8,16	R\$ 185,16	R\$ 1.510,91
CPOS	08.05.190	3.2	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m²	40,80	R\$ 24,72	R\$ 1.008,58
CPOS	08.06.040	3.3	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	m	14,28	R\$ 30,51	R\$ 435,68
CPOS	46.13.020	3.4	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4", inclusive conexões	m	19,85	R\$ 13,00	R\$ 258,05
CPOS	54.06.040	3.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	10,20	R\$ 63,75	R\$ 650,25
CPOS	54.06.170	3.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m³	0,46	R\$ 911,09	R\$ 419,10
		4	VEDAÇÕES DOS MUROS, CAIXAS E CANALETAS				R\$ 12.507,00
CPOS	14.11.231	4.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso revestido, de 19 cm - muro	m²	40,80	R\$ 132,89	R\$ 5.421,91
CPOS	17.02.020	4.2	Chapisco	m²	81,60	R\$ 7,72	R\$ 629,95
CPOS	14.20.010	4.3	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,15	R\$ 1.889,51	R\$ 283,43
CPOS	46.07.060	4.4	Tubo galvanizado DN= 2", inclusive conexões	m	30,6	R\$ 201,69	R\$ 6.171,71
		5	CALÇADA EM CONCRETO (10,20 X 1,20 X 0,08)M				R\$ 1.679,18
CPOS	54.01.210	5.1	Base de Brita graduada - e=5cm	m³	0,98	R\$ 279,22	R\$ 273,64
CPOS	11.01.130	5.2	Concreto usinado, Fck = 25 Mpa	m³	1,00	R\$ 522,01	R\$ 522,01
CPOS	11.16.020	5.3	Lançamento, Espalhamento e Adensamento de Concreto ou Massa em Lastro de Concreto ou Massa em Lastro e/ou enchimento	m³	1,00	R\$ 94,04	R\$ 94,04
CPOS	10.01.040	5.4	Armadura em Barra de Aço CA-50 (A ou B), Fyk = 500Mp	kg	78,40	R\$ 10,07	R\$ 789,49



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: "EXECUÇÃO DE MURO CONTENÇÃO EM TRECHO DA RUA MONTE CARLO"
LOCAL: RUA MONTE CARLO - VILA MONTE CARLO - CAMPOS DO JORDÃO/SP

Data Base CPOS 202 - (bdi 30%) - Com Desoneração							R\$ 97.513,79
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
		6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$ 9.558,49
CPOS	54.06.040	6.1	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	10,20	R\$ 63,75	R\$ 650,25
CPOS	54.06.170	6.2	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	0,38	R\$ 911,09	R\$ 346,21
CPOS	54.01.210	6.3	Base de brita graduada - e=15cm	m³	5,63	R\$ 279,22	R\$ 1.572,01
CPOS	54.01.220	6.4	Base de bica corrida - e=10cm	m³	3,75	R\$ 237,70	R\$ 891,38
CPOS	54.03.240	6.5	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	37,50	R\$ 13,07	R\$ 490,13
CPOS	54.03.230	6.6	Imprimação betuminosa ligante	m²	37,50	R\$ 6,02	R\$ 225,75
CPOS	54.03.200	6.7	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder - e= 5cm	m³	2,63	R\$ 1.163,62	R\$ 3.060,32
CPOS	54.03.210	6.8	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ - e= 4cm	m³	1,50	R\$ 1.548,29	R\$ 2.322,44
		7	LIMPEZA				R\$ 318,44
CPOS	55.01.020	7.1	Limpeza final da obra	m²	20,40	R\$ 15,61	R\$ 318,44
TOTAL							R\$ 75.010,61
BDI (Adotado)					30%		R\$ 22.503,18
TOTAL GERAL							R\$ 97.513,79

Campos do Jordão, 02, de Julho de 2.026

RUBENS SAITO NEMOTO
Responsável Técnico