



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO

SECRETARIA DE OBRAS E VIAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: "EXECUÇÃO DE MURO CONTENÇÃO E DRENAGEM"

LOCAL: RUA TUCANO - VILA SANTO ANTONIO - CAMPOS DO JORDÃO/SP

Base CPOS 192 - (bdi 30%) - Sem Desoneração

R\$ 176.366,62

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES EM GERAL				12.844,45
CPOS	01.17.051	1.1	Projeto executivo de estrutura em formato A1	unid.	2,00	2.400,17	4.800,34
CPOS	07.02.060	1.2	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	m³	91,56	19,42	1.778,10
CPOS	05.10.010	1.3	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	m³	91,56	5,33	488,01
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	91,56	17,58	1.609,62
CPOS	03.07.010	1.5	DEMOLIÇÃO (levantamento) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO.	m²	60,00	26,51	1.590,60
DER	24.12.09.99	1.6	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	60,00	24,61	1.476,60
CPOS	05.07.040	1.7	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica	m³	12,80	86,03	1.101,18
		2	EXECUÇÃO DO MURO				69.263,01
CPOS	06.02.020	2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	15,73	61,08	960,79
CPOS	12.01.061	2.2	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	91,00	119,96	10.916,36
CPOS	09.01.020	2.3	Forma em madeira comum para fundação	m²	55,44	91,06	5.048,37
CPOS	09.01.030	2.4	Forma em madeira comum para estrutura	m²	89,76	241,20	21.650,11
CPOS	10.01.040	2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1210,00	11,19	13.539,90
CPOS	11.01.160	2.6	Concreto usinado, fck = 30,0 Mpa	m³	12,10	496,91	6.012,61
CPOS	11.16.040	2.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	4,62	171,74	793,44
CPOS	11.16.060	2.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	7,48	118,63	887,35
CPOS	07.11.040	2.9	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	192,00	22,54	4.327,68
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	192,00	14,48	2.780,16
CPOS	06.14.020	2.11	Carga manual de solo	m³	192,00	12,22	2.346,24
		3	DRENAGEM DO MURO				6.950,41
CPOS	08.05.100	3.1	Dreno com pedra britada	m³	14,30	158,62	2.268,27
CPOS	08.05.190	3.2	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m²	71,46	21,93	1.567,12
CPOS	08.06.040	3.3	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	m	23,82	27,30	650,29
CPOS	46.13.020	3.4	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4", inclusive conexões	m	19,85	12,72	252,49
CPOS	54.06.040	3.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	24,00	55,04	1.320,96
CPOS	54.06.170	3.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m³	1,08	825,26	891,28
		4	VEDAÇÕES DOS MUROS, CAIXAS E CANALETAS				21.246,81
CPOS	14.11.231	4.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso revestido, de 19 cm - muro	m²	63,52	115,67	7.347,36
CPOS	17.02.020	4.2	Chapisco	m²	127,04	6,95	882,93
CPOS	14.20.010	4.3	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,79	1.819,00	1.437,01
CPOS	70.01.050	4.4	Defensa semimaleavel simples	m	25,85	447,95	11.579,51
		5	CALÇADA EM CONCRETO (20,00,00 X 1,20 X 0,10)M				4.605,12
CPOS	54.01.220	5.1	Base de Bica Corrida	m³	2,4	217,02	520,85
CPOS	11.01.160	5.2	Concreto usinado, Fck = 30 Mpa	m³	2,4	496,91	1.192,58
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	2,4	85,87	206,09
CPOS	10.01.040	5.4	Armadura em Barra de Aço CA-50 (A ou B), Fyk = 500Mp	kg	240	11,19	2.685,60



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO

SECRETARIA DE OBRAS E VIAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: "EXECUÇÃO DE MURO CONTENÇÃO E DRENAGEM"

LOCAL: RUA TUCANO - VILA SANTO ANTONIO - CAMPOS DO JORDÃO/SP

Base CPOS 192 - (bdi 30%) - Sem Desoneração

R\$ 176.366,62

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
		6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				19.659,58
CPOS	54.01.210	6.1	BASE DE BRITA GRADUADA - e=15cm	m³	11,55	R\$ 244,51	2.824,09
CPOS	54.01.220	6.2	BASE DE BICA CORRIDA - e=10cm	m³	7,70	R\$ 217,02	1.671,05
CPOS	54.03.240	6.3	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	77,00	R\$ 14,55	1.120,35
CPOS	54.03.230	6.4	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	77,00	R\$ 7,31	562,87
CPOS	54.03.200	6.5	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER - e= 5cm	m³	5,39	R\$ 1.398,32	7.536,94
CPOS	54.03.210	6.6	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMISO USINADO A QUENTE - CBUQ - e= 4cm	m³	3,85	R\$ 1.543,97	5.944,28
		7	LIMPEZA				1.097,25
CPOS	55.01.020	7.1	Limpeza final da obra	m²	77,00	14,25	1.097,25
TOTAL							R\$ 135.666,63
BDI (Adotado)					30%	R\$	40.699,99
TOTAL GERAL							R\$ 176.366,62

Campos do Jordão, 25 de Março de 2024

RUBENS SAITO NEMOTO

Responsável Técnico