



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO
ESTADO DE SÃO PAULO

OBJETO: Drenagem Escadão
LOCAL: Rua F - V. Albertina

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 6.906,83
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	2,00	865,53	R\$ 1.731,06
1.2	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	4,43	245,30	R\$ 1.086,68
1.3	CPOS	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	92,10	23,49	R\$ 2.163,43
1.4	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km - ida e volta - escavação e reaterro	M3	28,83	15,84	R\$ 456,67
1.5	CPOS	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km - ida e volta - escavação e reaterro	M3	32,06	14,57	R\$ 467,11
1.6	CPOS	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	32,06	31,25	R\$ 1.001,88
2.0			DRENAGEM				R\$ 23.156,88
2.1	CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	18,75	20,81	R\$ 390,19
2.2	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	18,75	12,43	R\$ 233,06
2.3	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida - base para tubos e caixas	M3	6,00	237,70	R\$ 1.426,20
2.4	CPOS	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	25,00	256,05	R\$ 6.401,25
2.5	CPOS	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	5.991,96	R\$ 5.991,96
2.6	CPOS	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	6.955,10	R\$ 6.955,10
2.7	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	1,40	776,71	R\$ 1.087,39
2.8	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	1,00	671,73	R\$ 671,73
3.0			CALÇADA/ESCADÃO				R\$ 11.721,26
3.1	CPOS	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	20,00	84,75	R\$ 1.695,00
3.2	CPOS	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	2,20	1.889,51	R\$ 4.156,92
3.3	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	20,00	6,69	R\$ 133,80
3.4	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	48,00	7,72	R\$ 370,56
3.5	CPOS	17.02.120	Emboço comum	M2	48,00	24,59	R\$ 1.180,32
3.6	CPOS	17.02.220	Reboco	M2	48,00	14,41	R\$ 691,68
3.7	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	27,00	9,73	R\$ 262,71
3.8	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	9,00	109,13	R\$ 982,17
3.9	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,00	225,98	R\$ 225,98
3.10	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,88	94,04	R\$ 270,84
3.11	CPOS	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	2,88	579,77	R\$ 1.669,74
3.12	CPOS	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	9,00	9,06	R\$ 81,54
4.0			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 3.907,74
4.1	CPOS	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	3,00	8,92	R\$ 26,76
4.2	CPOS	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	0,85	290,14	R\$ 245,46
4.3	CPOS	54.20.160	Corte para junta de dilatação através de cortadora a gasolina, com serra de disco diamantado segmentado para pavimento de concreto e asfalto	M	0,52	30,00	R\$ 15,60
4.4	CPOS	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	29,02	9,00	R\$ 261,18
4.5	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	M3	279,22	1,80	R\$ 502,60
4.6	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	M3	237,70	0,72	R\$ 171,14
4.7	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	6,02	9,00	R\$ 54,18
4.8	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	13,07	9,00	R\$ 117,63
4.9	CPOS	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	1.163,62	1,35	R\$ 1.570,89
4.10	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	63,75	3,00	R\$ 191,25
4.11	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	887,77	0,85	R\$ 751,05
5.0			LIMPEZA				R\$ 936,60
5.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	15,61	60,00	R\$ 936,60
TOTAL							R\$ 46.629,31
BDI (25%)							R\$ 11.657,33
TOTAL GERAL							R\$ 58.286,64

Campos do Jordão, 03 de setembro de 2026.

COM DESONERAÇÃO		
BDI	DATA BASE DAS FONTES:	
25,00%	CPOS 202	Julho / 2026

Engº Jeferson José da Silva
CREA nº 5071568523