



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO
SECRETARIA DE OBRAS

Objeto: Implantação e Revitalização de Escadões

Local : Rua João Brun / Rua João Andreolli - Vila Nair

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base CPOS 196 -

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		1	ESCADÃO RUA JOÃO BRUM / RUA JOÃO ANDREOLI				R\$ 161.092,05
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 11.575,69
1.1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 905,68	R\$ 5.434,08
1.1.2	CPOS	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	225,00	R\$ 7,40	R\$ 1.665,00
1.1.3	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	9,37	R\$ 204,27	R\$ 1.914,01
1.1.4	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	15,02	R\$ 6,18	R\$ 92,85
1.1.5	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	15,02	R\$ 17,30	R\$ 259,85
1.1.6	CPOS	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	600,97	R\$ 2,68	R\$ 1.610,60
1.1.7	CPOS	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	m³	15,02	R\$ 39,90	R\$ 599,30
1.2			FUNDAÇÃO				R\$ 7.815,22
1.2.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	9,60	R\$ 46,43	R\$ 445,73
1.2.2	CPOS	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m³	9,60	R\$ 18,59	R\$ 178,46
1.2.3	CPOS	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	115,50	R\$ 62,26	R\$ 7.191,03
1.3			ESCADARIA / PISO				R\$ 22.751,07
1.3.1	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	19,86	R\$ 519,68	R\$ 10.320,22
1.3.2	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	19,86	R\$ 156,64	R\$ 3.110,68
1.3.3	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	303,60	R\$ 10,08	R\$ 3.060,29
1.3.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	64,13	R\$ 97,62	R\$ 6.259,88
1.4			ALVENARIA				R\$ 19.724,70
1.4.1	CPOS	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	120,00	R\$ 104,41	R\$ 12.529,20
1.4.2	CPOS	17.02.040	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	120,00	R\$ 11,65	R\$ 1.398,00
1.4.3	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	150,00	R\$ 26,39	R\$ 3.958,50
1.4.4	CPOS	17.02.220	Reboco	M2	150,00	R\$ 12,26	R\$ 1.839,00
1.5			CORRIMÃO				R\$ 58.617,09
1.5.1	CPOS	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	265,50	R\$ 220,78	R\$ 58.617,09
1.6			PINTURA				R\$ 16.971,61
1.6.1	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	285,75	R\$ 45,01	R\$ 12.861,61
1.6.2	CPOS	33.10.010	Tinta latex antimofa em massa, inclusive preparo	m²	150,00	R\$ 27,40	R\$ 4.110,00
1.7			ILUMINAÇÃO				R\$ 20.195,17
1.7.1	CPOS	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	un	8,00	R\$ 677,04	R\$ 5.416,32
1.7.2	CPOS	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	un	8,00	R\$ 972,81	R\$ 7.782,48
1.7.3	SIURB	09-01-53	Entrada aérea de energia e telefone - 13 À 16KVA	un	1,00	R\$ 4.047,49	R\$ 4.047,49
1.7.4	CPOS	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	88,00	R\$ 16,09	R\$ 1.415,92
1.7.5	CPOS	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 KV - Isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	208,00	R\$ 7,37	R\$ 1.532,96
1.8			LIMPEZA DE OBRA				R\$ 3.412,50
1.8.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	262,50	R\$ 13,00	R\$ 3.412,50
			TOTAL DA ETAPA				R\$ 161.063,05
			BDI Adotado			R\$ 0,30	R\$ 48.318,92
			TOTAL GERAL				R\$ 209.381,97

Campos do Jordão, 20 de Fevereiro de 2025

RUBENS SAITO NEMOTO
ENGº GESTOR
CREA SP: 0601802433