



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO

Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Muro de arrimo na Escola Ivone Dias
LOCAL: Rua Antônio Furtado de Souza-n°145- Vila Paulista Popular
BASE: CPOS sd 197

DATA DA ELABORAÇÃO:03-04-2025

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.677,77
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	3,00	R\$ 892,59	R\$ 2.677,77
2.0			FUNDAÇÕES				R\$ 8.396,85
2.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	21,45	R\$ 53,58	R\$ 1.149,29
2.2	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	25,20	R\$ 106,80	R\$ 2.691,36
2.3	CPOS	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	2,28	R\$ 69,04	R\$ 157,41
2.4	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	195,09	R\$ 10,75	R\$ 2.097,22
2.5	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	17,25	R\$ 11,33	R\$ 195,42
2.6	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,77	R\$ 496,14	R\$ 1.344,18
2.7	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,77	R\$ 180,76	R\$ 499,80
2.8	CPOS	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	30,10	R\$ 8,71	R\$ 262,17
3.0			SUPERESTRUTURA				R\$ 7.009,24
3.1	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	14,70	R\$ 261,42	R\$ 3.842,87
3.2	CPOS	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	14,70	R\$ 8,71	R\$ 128,04
3.3	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	135,52	R\$ 10,75	R\$ 1.456,84
3.4	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	28,34	R\$ 11,33	R\$ 321,05
3.5	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,89	R\$ 496,14	R\$ 918,80
3.6	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m²	1,89	R\$ 180,76	R\$ 341,64
4.0			ALVENARIA/REVESTIMENTOS				R\$ 5.763,52
4.1	CPOS	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	18,20	R\$ 135,53	R\$ 2.466,65
4.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	18,20	R\$ 7,31	R\$ 133,04
4.3	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	18,20	R\$ 28,90	R\$ 525,98
4.4	CPOS	17.02.220	Reboco	M2	18,20	R\$ 13,84	R\$ 251,89
4.5	CPOS	46.12.210	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	M	30,00	R\$ 68,81	R\$ 2.064,30
4.6	CPOS	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	18,00	R\$ 17,87	R\$ 321,66
5.0			DRENO				R\$ 2.231,18
5.1	CPOS	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	2,10	R\$ 171,00	R\$ 359,10
5.2	CPOS	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	11,00	R\$ 20,95	R\$ 230,45
5.3	CPOS	08.06.080	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	M	11,00	R\$ 40,84	R\$ 449,24
5.4	CPOS	46.13.006	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 2 1/2", inclusive conexões	M	11,00	R\$ 9,29	R\$ 102,19
5.5	CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	1,80	R\$ 84,06	R\$ 151,31
5.6	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	1,80	R\$ 7,31	R\$ 13,16
5.7	CPOS	17.02.220	Reboco	M2	1,80	R\$ 13,84	R\$ 24,91
5.8	CPOS	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm. inclusive conexões	M	10,00	R\$ 82,25	R\$ 822,50
5.9	CPOS	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,05	R\$ 611,10	R\$ 33,00
5.10	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	4,00	R\$ 11,33	R\$ 45,32

6.0			PINTURA				R\$	2.265,12
6.1	CPOS	33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	M2	21,00	R\$	33,76	R\$ 708,96
6.2	CPOS	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	21,00	R\$	31,82	R\$ 668,22
6.3	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	18,00	R\$	49,33	R\$ 887,94
7.0			SERVIÇOS FINAIS				R\$	3.610,28
7.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	14,30	R\$	16,42	R\$ 234,81
7.2	CPOS	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	286,00	R\$	1,82	R\$ 520,52
7.3	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	18,20	R\$	7,05	R\$ 128,31
7.4	CPOS	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	14,00	R\$	14,22	R\$ 199,08
7.5	CPOS	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	18,00	R\$	115,42	R\$ 2.077,56
7.6	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	30,00	R\$	15,00	R\$ 450,00
SUBTOTAL							R\$	31.953,96
BDI 25%							R\$	7.988,49
TOTAL GERAL							R\$	39.942,45

Autor Projeto/Orcamento

Nome: Mateus Barros da Silva

Engenheiro Civil

CREA: 5070651120