

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e revitalização da Praça CDHU

LOCAL: Conjunto Habitacional "Capela do Alto A"

FONTE DE PESQUISA: Boletim CDHU nº 181 - com desoneração

BDI ADOTADO: 25,00%

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
N.	CÓDIGO CDHU	QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT. E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
1	02.08.020	24,00	Placa de identificação para obra	m ²	R\$ 538,16	R\$ 64,05	R\$ 602,21	R\$ 14.453,04
2	02.09.040	2.211,95	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m ²	R\$ 2,47	R\$ 0,11	R\$ 2,58	R\$ 5.706,83
3	03.01.240	1.019,45	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1km e descarregamento	m ²	R\$ 16,23	R\$ 5,58	R\$ 21,81	R\$ 22.234,20
4	03.02.040	14,05	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	R\$ -	R\$ 55,76	R\$ 55,76	R\$ 783,43
5	04.21.140	2,00	Remoção de poste metálico	un	R\$ 81,58	R\$ 96,42	R\$ 178,00	R\$ 356,00
6	06.02.020	38,00	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	R\$ -	R\$ 41,82	R\$ 41,82	R\$ 1.589,16
7	06.11.040	66,80	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	R\$ -	R\$ 13,01	R\$ 13,01	R\$ 869,07
8	07.01.120	139,70	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m ³	R\$ 9,42	R\$ -	R\$ 9,42	R\$ 1.315,97
9	07.02.020	44,00	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m ³	R\$ 6,48	R\$ 0,90	R\$ 7,38	R\$ 324,72
10	07.12.020	29,04	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m ³	R\$ 9,14	R\$ 0,21	R\$ 9,35	R\$ 271,52
11	09.01.020	31,20	Forma em madeira comum para fundação	m ²	R\$ 26,51	R\$ 40,18	R\$ 66,69	R\$ 2.080,73
12	09.02.040	87,94	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	R\$ 84,03	R\$ 43,28	R\$ 127,31	R\$ 11.195,64
13	10.01.040	1.172,40	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	R\$ 9,33	R\$ 1,80	R\$ 11,13	R\$ 13.048,81
14	10.02.020	36,95	Armadura em tela soldada de aço	kg	R\$ 8,89	R\$ 0,90	R\$ 9,79	R\$ 361,74

15	11.01.100	30,11	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m ³	R\$ 324,01	R\$ -	R\$ 324,01	R\$ 9.755,94
16	11.01.130	5,52	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	R\$ 336,54	R\$ -	R\$ 336,54	R\$ 1.857,70
17	11.16.020	10,16	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	R\$ -	R\$ 58,79	R\$ 58,79	R\$ 597,31
18	11.16.040	4,68	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	R\$ -	R\$ 117,58	R\$ 117,58	R\$ 550,27
19	11.16.060	20,79	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	R\$ -	R\$ 81,22	R\$ 81,22	R\$ 1.688,56
20	11.18.040	71,88	Lastro de pedra britada	m ³	R\$ 96,73	R\$ 20,91	R\$ 117,64	R\$ 8.455,96
21	11.18.180	2,20	Colchão de areia	m ³	R\$ 128,61	R\$ 0,14	R\$ 128,75	R\$ 283,25
22	14.10.121	81,95	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	R\$ 38,19	R\$ 25,14	R\$ 63,33	R\$ 5.189,89
23	14.20.010	0,24	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado, moldados no local	m ³	R\$ 877,00	R\$ 584,51	R\$ 1.461,51	R\$ 350,76
24	17.02.020	52,00	Chapisco	m ²	R\$ 1,78	R\$ 3,27	R\$ 5,05	R\$ 262,60
25	17.02.120	52,00	Emboço comum	m ²	R\$ 6,67	R\$ 8,97	R\$ 15,64	R\$ 813,28
26	17.02.220	52,00	Reboco	m ²	R\$ 1,38	R\$ 7,73	R\$ 9,11	R\$ 473,72
27	17.05.020	89,63	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m ³	R\$ 314,71	R\$ 296,68	R\$ 611,39	R\$ 54.798,89
28	24.03.310	94,27	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	R\$ 139,76	R\$ 15,46	R\$ 155,22	R\$ 14.632,59
29	30.04.030	4,50	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m ²	R\$ 95,32	R\$ 19,94	R\$ 115,26	R\$ 518,67
30	33.10.050	52,00	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	R\$ 7,62	R\$ 13,45	R\$ 21,07	R\$ 1.095,64
31	34.02.080	786,37	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m ²	R\$ 11,60	R\$ 3,53	R\$ 15,13	R\$ 11.897,78
32	38.01.060	44,00	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	R\$ 7,07	R\$ 20,56	R\$ 27,63	R\$ 1.215,72
33	39.02.020	132,00	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 3,22	R\$ 2,06	R\$ 5,28	R\$ 696,96
34	40.02.080	2,00	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	un	R\$ 50,23	R\$ 13,71	R\$ 63,94	R\$ 127,88
35	41.10.080	2,00	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	R\$ 299,55	R\$ 48,21	R\$ 347,76	R\$ 695,52
36	41.10.330	2,00	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura 10,00m	un	R\$ 2.102,59	R\$ 77,45	R\$ 2.180,04	R\$ 4.360,08
37	41.10.500	2,00	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura 4,00m	un	R\$ 827,94	R\$ 77,45	R\$ 905,39	R\$ 1.810,78
38	41.11.450	2,00	Suporte tubular de fixação em poste para 02 luminárias tipo pétala	un	R\$ 86,54	R\$ 10,28	R\$ 96,82	R\$ 193,64

39	41.11.703	20,00	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	un	R\$1.241,04	R\$ 24,11	R\$ 1.265,15	R\$ 25.303,00
40	41.11.721	4,00	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	un	R\$ 917,11	R\$ 24,11	R\$ 941,22	R\$ 3.764,88
41	44.03.370	3,00	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2´	un	R\$ 25,43	R\$ 12,05	R\$ 37,48	R\$ 112,44
42	46.01.010	1,50	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	m	R\$ 4,93	R\$ 17,14	R\$ 22,07	R\$ 33,11
43	46.01.020	125,00	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	R\$ 6,14	R\$ 17,14	R\$ 23,28	R\$ 2.910,00
44	54.02.030	20,27	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	m³	R\$ 76,41	R\$ 8,92	R\$ 85,33	R\$ 1.729,64
45	54.04.340	420,24	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	R\$ 49,70	R\$ 13,45	R\$ 63,15	R\$ 26.538,16
46	54.04.342	221,78	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	R\$ 50,26	R\$ 13,45	R\$ 63,71	R\$ 14.129,60
47	54.06.040	191,79	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	R\$ 35,05	R\$ 8,41	R\$ 43,46	R\$ 8.335,19
TOTAL							R\$279.770,27	
BDI (25,00%)							R\$69.942,57	
TOTAL c/ BDI							R\$349.712,84	

Município de Capela do Alto, em 28 de maio de 2021.

Eng. Kauê Bressan Antunes
Responsável Técnico
CREA nº. 5063735828-SP

De acordo.

Péricles Gonçalves
Prefeito Municipal de Capela do Alto