



CÂMARA MUNICIPAL DE PRADÓPOLIS

Estado de São Paulo

OBRA: Adaptação de Projeto de Segurança de Combate a Incendio e Pânico, Pintura Interna e Externa do Predio da Câmara Municipal de Pradópolis

LOCAL: Rua 7 de Setembro, 999 - Centro - Pradópolis/SP

DATA: 20/09/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fonte	Referência código	item		Un	Quantidade	Valor Unitário	Total
		1	Serviços de Pintura Externa				R\$60.413,98
CDHU	55.01.030	1.1	Limpeza complementar com hidrojateamento (estrutura metálica)	m ²	292,32	R\$ 6,54	R\$ 1.911,77
CDHU	03.10.100	1.2	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m ²	146,16	R\$ 6,71	R\$ 980,73
CDHU	33.07.102	1.3	Esmalte em estrutura metálica	m ²	146,16	R\$ 36,94	R\$ 5.399,15
		1.4	Pintura Externa Fachadas				
CDHU	55.01.030	1.5	Limpeza complementar com hidrojateamento (fachadas e tijolos)	m ²	620,00	R\$ 6,54	R\$ 4.054,80
CDHU	33.03.760	1.6	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m ²	482,50	R\$ 17,28	R\$ 8.337,60
CDHU	33.10.030	1.7	Tinta acrílica antimfo em massa, inclusive preparo (cor concreto)	m ²	650,00	R\$ 23,16	R\$ 15.054,00
CDHU	33.11.050	1.8	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo (esquadrias internas externas)cor branco	m ²	668,00	R\$ 36,94	R\$ 24.675,92
		2	Serviços de Pintura Interna				R\$69.421,53
CDHU	33.01.280	2.1	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura	m	25,00	R\$ 38,15	R\$ 953,75
CDHU	32.16.050	2.2	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	m ²	15,00	R\$ 38,19	R\$ 572,85
CDHU	33.02.080	2.3	Massa corrida à base de resina acrílica (reparos em paredes e teto entrada)	m ²	180,00	R\$ 12,35	R\$ 2.223,00
CDHU	33.10.030	2.4	Tinta acrílica antimfo lavavel em massa, inclusive preparo (teto branco paredes gelo)	m ²	2750,00	R\$ 23,16	R\$ 63.690,00
CDHU	33.05.330	2.5	Verniz em superfície de madeira	m ²	97,44	R\$ 20,34	R\$ 1.981,93
		3	Serviços diversos				R\$59.345,30
CDHU	04.08.020	3.1	Retirada de folha de esquadria em madeira	unid	17,00	R\$ 16,08	R\$ 273,36
CDHU	23.20.040	3.2	Recolocação de folhas de porta ou janela	unid	17,00	R\$ 51,45	R\$ 874,65
CDHU	23.20.330	3.3	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	unid	17,00	R\$ 224,79	R\$ 3.821,43
CDHU	04.09.080	3.4	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	m	40,00	R\$ 5,29	R\$ 211,60
CDHU	28.01.040	3.5	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	unid	17,00	R\$ 225,84	R\$ 3.839,28
CDHU	24.06.030	3.6	Guarda-corpo com vidro de 8 mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	26,83	R\$ 980,00	R\$ 26.293,40
CDHU	25.02.020	3.7	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m ²	6,30	R\$ 968,08	R\$ 6.098,90
CDHU	28.20.850	3.8	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	unid	1,00	R\$ 1.472,82	R\$ 1.472,82
CDHU	28.20.030	3.9	Barra antipânico de sobrepôr para porta de 1 folha	unid	1,00	R\$ 745,29	R\$ 745,29
CDHU	03.01.020	3.10	Demolição manual de concreto simples (rampa acesso)	m ³	3,00	R\$ 159,72	R\$ 479,16
CDHU	03.02.040	3.11	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (parede interna e bancos praça)	m ³	6,00	R\$ 58,08	R\$ 348,48

CDHU	19.01.064	3.12	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido (refazer degraus, substituição peças danificadas e instalação de soleiras nas portas do plenário)	m	30,00	R\$ 159,24	R\$ 4.777,20
CDHU	11.18.020	3.13	Lastro de areia/ preenchimento (antiga reserva de incendio)	m³	15,00	R\$ 171,31	R\$ 2.569,65
CDHU	17.03.020	3.14	Cimentado desempenado	m²	12,25	R\$ 25,05	R\$ 306,86
CDHU	21.01.160	3.15	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	m²	12,25	R\$ 52,87	R\$ 647,66
CDHU	22.02.030	3.16	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	16,00	R\$ 74,60	R\$ 1.193,60
CDHU	05.07.040	3.17	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	16,00	R\$ 86,21	R\$ 1.379,36
CDHU	35.04.120	3.18	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	unid	10,00	R\$ 401,26	R\$ 4.012,60
		4	Implantação de sistema de prevenção contra incêndio				R\$141.912,38
		4.1	Reservatorio e Base				
CDHU	06.01.020	4.1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	2,42	R\$ 36,30	R\$ 87,85
CDHU	12.01.041	4.1.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	16,00	R\$ 58,93	R\$ 942,88
CDHU	09.01.020	4.1.3	Forma em madeira comum para fundação (aprov 2x)	m²	4,40	R\$ 70,33	R\$ 309,45
CDHU	11.18.040	4.1.4	Lastro de pedra britada	m³	0,25	R\$ 120,91	R\$ 30,23
CDHU	10.01.040	4.1.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	75,00	R\$ 11,40	R\$ 855,00
CDHU	11.01.130	4.1.6	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	2,42	R\$ 342,59	R\$ 829,07
CDHU	11.16.040	4.1.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	2,42	R\$ 122,40	R\$ 296,21
COTAÇÃO	Cotação	4.1.8	Reservatório metálico cilíndrico vertical - capacidade de 15.000 litros	unid	1,00	R\$ 19.600,00	R\$ 19.600,00
CDHU	43.10.480	4.1.9	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h, com instalação e painel de comando elétricos	unid	1,00	R\$ 6.414,03	R\$ 6.414,03
CDHU	46.07.070	4.1.10	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões, instalação e fixação	m	143,40	R\$ 256,33	R\$ 36.757,72
CDHU	47.01.080	4.1.11	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3'	unid	1,00	R\$ 498,25	R\$ 498,25
CDHU	47.01.070	4.1.12	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	unid	1,00	R\$ 336,52	R\$ 336,52
CDHU	46.07.080	4.1.13	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	m	3,20	R\$ 288,27	R\$ 922,46
CDHU	50.01.210	4.1.14	Chave para conexão de engate rápido	unid	3,00	R\$ 17,21	R\$ 51,63
CDHU	50.01.220	4.1.15	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	unid	3,00	R\$ 172,06	R\$ 516,18
CDHU	50.01.340	4.1.16	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	unid	1,00	R\$ 2.806,03	R\$ 2.806,03
CDHU	50.01.090	4.1.17	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	unid	3,00	R\$ 94,43	R\$ 283,29
CDHU	37.13.660	4.1.18	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid	1,00	R\$ 154,56	R\$ 154,56
CDHU	39.02.040	4.1.19	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	150,00	R\$ 12,95	R\$ 1.942,50
CDHU	38.04.060	4.1.20	Eletroduto galvanizado, médio de 1' - com acessórios	m	50,00	R\$ 36,59	R\$ 1.829,50
CDHU	38.19.220	4.1.21	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	50,00	R\$ 16,18	R\$ 809,00
CDHU	49.03.020	4.1.22	Caixa em alvenaria com tampa, 600 x 600 x 600 mm	unid	1,00	R\$ 244,86	R\$ 244,86
CDHU	46.01.020	4.1.23	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 24,94	R\$ 1.247,00
CDHU	48.05.010	4.1.24	Torneira de boia, DN= 3/4'	unid	1,00	R\$ 81,55	R\$ 81,55
CDHU	50.01.100	4.1.25	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2' (63 mm)	m	90,00	R\$ 32,28	R\$ 2.905,20
CDHU	06.01.020	4.1.26	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	90,00	R\$ 36,30	R\$ 3.267,00
CDHU	06.11.020	4.1.27	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	90,00	R\$ 6,24	R\$ 561,60
CDHU	11.03.090	4.1.28	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (envolver tubulações)	m³	4,50	R\$ 383,73	R\$ 1.726,79

		4.2	Extintores, luminarias, portas corta fogo e tubulações				
CDHU	38.04.040	4.2.1	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	m	150,00	R\$ 31,10	R\$ 4.665,00
CDHU	39.02.010	4.2.2	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	350,00	R\$ 2,94	R\$ 1.029,00
CDHU	50.05.270	4.2.3	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	unid	1,00	R\$ 731,55	R\$ 731,55
CDHU	50.05.280	4.2.4	Sirene tipo corneta de 12 V	unid	3,00	R\$ 64,45	R\$ 193,35
CDHU	50.05.450	4.2.5	Acionador manual quebra-vidro endereçável	unid	3,00	R\$ 182,93	R\$ 548,79
CDHU	50.05.080	4.2.6	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	unid	15,00	R\$ 109,54	R\$ 1.643,10
CDHU	50.10.058	4.2.7	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	unid	10,00	R\$ 153,31	R\$ 1.533,10
CDHU	50.10.100	4.2.8	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	unid	10,00	R\$ 149,39	R\$ 1.493,90
CDHU	50.10.140	4.2.9	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	unid	2,00	R\$ 467,33	R\$ 934,66
CDHU	97.02.193	4.2.10	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	unid	50,00	R\$ 13,38	R\$ 669,00
CDHU	25.01.020	4.2.11	Caixilho em alumínio fixo, sob medida (guarda corpo em alumínio com fechamento em vidro temperado incolor de 8mm) conforme projeto.	m ²	29,51	R\$ 738,18	R\$ 21.783,69
CDHU	04.09.060	4.2.12	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados (guarda corpo)	m	26,83	R\$ 7,71	R\$ 206,86
CDHU	04.08.020	4.2.13	Retirada de folha de esquadria em madeira (portas plenário)	unid	12,00	R\$ 16,08	R\$ 192,96
CDHU	24.02.054	4.2.14	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa (portas plenário)	m ²	6,00	R\$ 1.301,85	R\$ 7.811,10
CDHU	29.03.010	4.2.15	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16' (4,76 mm) (sera colocado entre vãos da rampa externa de acesso ao prédio)	m	120,00	R\$ 17,73	R\$ 2.127,60
CDHU	04.12.020	4.2.16	Retirada de conjunto motor-bomba	unid	1,00	R\$ 69,20	R\$ 69,20
CDHU	24.03.310	4.2.17	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2' (ESCADA ACESSO AO PREDIO)	M	5,35	R\$ 180,38	R\$ 965,03
			Abrigo Casa de Bombas e Reservatório (externo)				
CDHU	03.01.020	4.2.16	Demolição manual de concreto simples	m ³	1,00	R\$ 159,72	R\$ 159,72
CDHU	10.01.040	4.2.17	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	37,00	R\$ 11,40	R\$ 421,80
CDHU	17.03.020	4.2.18	Cimentado desempenado	m ²	12,25	R\$ 25,05	R\$ 306,86
CDHU	14.05.050	4.2.19	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m ²	40,50	R\$ 54,34	R\$ 2.200,77
CDHU	11.05.040	4.2.20	Argamassa graute	m ³	10,00	R\$ 317,11	R\$ 3.171,10
CDHU	13.01.130	4.2.21	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m ²	2,99	R\$ 113,45	R\$ 339,22
CDHU	17.02.220	4.2.22	Reboco	m ²	78,50	R\$ 9,46	R\$ 742,61
CDHU	24.02.040	4.2.23	Porta/portão tipo gradil sob medida PINTADO	m ²	1,89	R\$ 881,51	R\$ 1.666,05
Total							R\$331.093,19

Fonte: CDHU -COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO n182 itens de maior relevancia: 1.3-1.7-2.4-4.0-4.2

Anderson Odair Rossi
Arquiteto e Urbanista
CAU A32756-5

Beatriz Aguilar de Souza
Engenheira Civil
Crea 5070574593

Fabio Pereria da Costa
Presidente da Câmara Municipal