



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADÓPOLIS

Estado de São Paulo

Rua Tiradentes, 956 – Centro – CEP 14850-000 – PRADÓPOLIS – SP - Fone: (16) 3981-9900 e-mail: prefeitura@pradopolis.sp.gov.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPOSITOS E CALÇAMENTO CEMA E BIBLIOTECA MUNICIPAL

LOCAL: RUA 7 DE SETEMBRO E RUA TIRADENTES

DATA: 17/04/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR.UNIT C/ BDI	TOTAL
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES				16.525,19
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	m²	4,00	1.066,00	4.264,00
CDHU	34.05.050	1.2	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado (alambado fundo ate o portão)	m	15,00	215,56	3.233,40
CDHU	02.01.180	1.3	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da	mês	2,00	1.111,00	2.222,00
CDHU	02.02.150	1.4	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	mês	2,00	925,71	1.851,42
CDHU	03.01.020	1.5	Demolição manual de concreto simples (calçadas danificadas internas)	m³	3,00	224,54	673,62
CDHU	03.01.040	1.6	Demolição manual de concreto armado (alambado)	m³	3,00	408,25	1.224,75
CDHU	05.07.040	1.7	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria,	m³	25,00	122,24	3.056,00
		2	FUNDAÇÕES				17.063,54
CDHU	02.10.060	2.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	296,20	2,04	604,25
CDHU	06.01.020	2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	3,50	51,03	178,61
CDHU	12.01.041	2.3	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	81,00	83,49	6.762,69
CDHU	09.01.020	2.4	Forma em madeira comum para fundação e estr. (reaprov. 2x)	m²	18,00	111,92	2.014,56
CDHU	11.18.040	2.5	Lastro de pedra britada	m³	1,74	204,96	356,63
CDHU	10.01.040	2.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	150,00	13,23	1.984,50
CDHU	10.01.060	2.7	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Kg	40,00	14,72	588,80
CDHU	11.01.130	2.8	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	3,50	554,55	1.940,93
CDHU	11.16.040	2.9	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,50	172,15	602,53
CDHU	14.01.020	2.10	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	1,00	1.014,12	1.014,12
CDHU	32.16.010	2.11	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	46,20	21,99	1.015,94
		3	ALVENARIAS E PILARES				33.771,05
CDHU	14.04.210	3.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	220,00	93,36	20.539,20
CDHU	14.20.010	3.2	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,66	1.331,00	2.209,46
CDHU	10.01.040	3.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	250,00	13,23	3.307,50
CDHU	10.01.060	3.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Kg	50,40	14,72	741,89
CDHU	09.01.030	3.5	Forma em madeira comum para estrutura reaprov 2x	m²	32,00	166,98	5.343,36
CDHU	11.03.090	3.6	Concreto preparado no local, fck = 25 MPa	m³	2,34	577,52	1.351,40
CDHU	11.16.060	3.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	2,34	118,91	278,25
		4	COBERTURA				71.662,50
CDHU	15.03.030	4.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	910,00	31,33	28.510,30
CDHU	16.13.070	4.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	150,47	226,37	34.061,89
CDHU	16.33.052	4.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m²	6,00	166,84	1.001,04
CDHU	33.07.102	4.4	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	150,47	53,76	8.089,27
		5	PISO E REVESTIMENTOS				38.854,73
CDHU	06.12.020	5.1	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	29,96	63,05	1.888,98
CDHU	11.18.040	5.2	Lastro de pedra britada	m³	8,98	204,96	1.840,54
	11.01.130	5.3	Concreto usinado, fck = 25 Mpa (299,66x.07=20,97m³)	m³	20,97	554,55	11.628,91
CDHU	11.16.020	5.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	20,97	86,07	1.804,89
CDHU	11.16.220	5.5	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	299,66	19,38	5.807,41
CDHU	17.02.030	5.6	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	440,00	6,53	2.873,20
CDHU	17.02.140	5.7	Emboço desempenado com espuma de poliéster interno/externo	m²	440,00	29,57	13.010,80
		6	ELETRICA/HIDRAULICA				10.785,71
CDHU	37.03.200	6.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	1,00	778,38	778,38
CDHU	37.13.600	6.2	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unid	4,00	34,64	138,56
CDHU	37.13.640	6.3	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid	3,00	212,69	638,07
CDHU	38.13.010	6.4	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	100,00	10,23	1.023,00
CDHU	39.03.170	6.5	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	180,00	5,21	937,80
CDHU	39.03.174	6.6	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	150,00	7,48	1.122,00
CDHU	39.03.182	6.7	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	150,00	14,08	2.112,00
CDHU	40.07.010	6.8	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid	19,00	16,08	305,52
CDHU	40.04.450	6.9	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	unid	10,00	28,37	283,70
CDHU	40.04.460	6.10	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid	5,00	35,45	177,25
CDHU	40.05.020	6.11	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid	2,00	27,86	55,72
CDHU	41.02.580	6.12	Lâmpada LED 13,5W a 20W, com base E-27, 1400 até 1510lm	unid	8,00	40,47	323,76
CDHU	41.12.210	6.13	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	unid	4,00	307,46	1.229,84
CDHU	41.20.080	6.14	Piafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	unid	8,00	12,11	96,88

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR.UNIT C/ BDI	TOTAL
CDHU	42.05.210	6.15	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	unid	1,00	248,88	248,88
CDHU	42.05.160	6.16	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	unid	1,00	10,82	10,82
CDHU	40.11.010	6.17	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	unid	1,00	108,92	108,92
CDHU	06.01.020	6.18	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	1,50	51,03	76,55
CDHU	46.01.020	6.19	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	30,00	33,69	1.010,70
CDHU	44.03.440	6.20	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	unid	2,00	53,68	107,36
		7	ESQUADRIAS				37.402,15
CDHU	24.02.290	7.1	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	m²	15,65	1.646,26	25.763,97
CDHU	24.01.030	7.2	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	6,30	1.646,26	10.371,44
CDHU	26.01.040	7.3	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	6,30	201,07	1.266,74
		8	PINTURA				38.738,67
CDHU	33.06.020	8.1	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	802,43	26,66	21.392,78
CDHU	33.10.030	8.2	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	440,00	34,36	15.118,40
CDHU	33.11.050	8.3	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	43,90	50,74	2.227,49
		9	LIMPEZA				2.150,22
CDHU	55.01.020	9.1	Limpeza final da obra	m²	150,47	14,29	2.150,22
		10	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO PUBLICO FRENTE BIBLIOTECA MUNICIPAL E LATERAL CEMA				59.174,91
CDHU	03.01.020	10.1	Demolição manual de concreto simples (calçadas danificadas externas)	m³	37,49	224,53	8.417,63
CDHU	05.07.040	10.2	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	37,49	122,24	4.582,78
CDHU	06.12.020	10.3	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	30,00	122,24	3.667,20
CDHU	04.40.010	10.4	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	80,00	9,25	740,00
CDHU	54.06.040	10.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	30,00	66,55	1.996,50
CDHU	54.20.100	10.6	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	50,00	24,12	1.206,00
CDHU	11.18.040	10.7	Lastro de pedra britada	m³	21,78	204,96	4.464,03
CDHU	11.01.130	10.8	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	37,49	554,55	20.790,08
CDHU	11.16.020	10.9	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	37,49	86,07	3.226,76
CDHU	11.16.220	10.10	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	435,63	19,38	8.442,51
CDHU	34.04.130	10.11	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m (incluindo tutor)	unid	11,00	149,22	1.641,42
TOTAL GERAL com BDI						326.128,67	

Fonte: CDHU - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO N189 BDI 21% ITENS COM MAIORES RELEVANCIA (2.3-3.1-4.1-4.2-5.3-5.7-7.1-8.1-10.8)

Anderson Odair Rossi
Arquiteto e Urbanista
Cau A32756-5

Silvio Martins
Prefeito Municipal