

 PREFEITURA DE AMPARO ESTÂNCIA HIDROMINERAL Planilha Orçamentária de Referência REFORMA QUINTAS DE SÃO TIAGO Base CDHU com Desoneração CDHU 184 Vigência: a partir de novembro/2022 L.S. 97,78% SIURB - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA - SÃO PAULO Vigência: a partir de Janeiro/2021 COM DESONERAÇÃO BDI 25%								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1	CANTEIRO						7.372,62	9.215,78
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	621,47	3.728,82	4.661,03
1.2	CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	607,30	3.643,80	4.554,75
2	CALÇADA						28.768,38	35.960,48
2.1	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminho à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	586,16	5,73	3.358,70	4.198,38
2.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	586,16	3,20	1.875,71	2.344,64
2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	17,58	132,13	2.323,48	2.904,35
2.4	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	29,31	723,71	21.210,49	26.513,11
3	PAVIMENTAÇÃO PATIO ESCOLA						64.571,74	80.714,68
3.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	817,00	3,20	2.614,40	3.268,00
3.2	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	56,00	45,74	2.561,44	3.201,80
3.3	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	817,00	72,70	59.395,90	74.244,88
4	REFORMA JANELAS						225.895,03	282.368,79
4.1	CDHU	26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	66,50	143,24	9.525,46	11.906,83
4.2	CDHU	26.20.010	Massa para vidro	M	50,00	4,56	228,00	285,00
4.3	CDHU	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	196,15	968,08	189.888,89	237.361,11
4.4	CDHU	24.20.200	Reparo em esquadria	M2	66,50	289,80	19.271,70	24.089,63
4.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	196,15	35,59	6.980,98	8.726,23
5	MURETA QUADRA (ENTRE A QUADRA E A ESCOLA)						2.954,13	3.692,66
5.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,50	159,72	239,58	299,48
5.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	2,10	86,21	181,04	226,30
5.3	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	15,00	49,89	748,35	935,44
5.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	4,35	78,52	341,56	426,95
5.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	43,20	11,67	504,14	630,18
5.6	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	0,54	351,93	190,04	237,55
5.7	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,54	122,40	66,10	82,63
5.8	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	7,20	62,58	450,58	563,23
5.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	9,00	5,42	48,78	60,98
5.10	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	9,00	20,44	183,96	229,95
6	ILUMINAÇÃO						78.297,80	97.872,25
6.1	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	614,61	1.229,22	1.536,53
6.2	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	10,00	30,61	306,10	382,63
6.3	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	40,00	17,58	703,20	879,00
6.4	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	10,00	121,45	1.214,50	1.518,13
6.5	CDHU	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	4,00	345,92	1.383,68	1.729,60
6.6	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	12,00	83,55	1.002,60	1.253,25
6.7	CDHU	41.12.210	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	50,00	966,01	48.300,50	60.375,63
6.8	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	2.000,00	6,06	12.120,00	15.150,00
6.9	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UN	8,00	1.289,59	10.316,72	12.895,90

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	TOTAL C/ BDI
6.10	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1' x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	8,00	116,91	935,28	1.169,10
6.11	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	200,00	3,93	786,00	982,50
7	REDE TELEFONIA E DADOS						3.424,00	4.280,00
7.1	CDHU	39.11.120	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	100,00	10,27	1.027,00	1.283,75
7.2	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	300,00	7,99	2.397,00	2.996,25
8	PORTA DAS SALAS						4.315,01	5.393,76
8.1	CDHU	23.09.050	TROCA DAS FOLHAS DA PORTA E REPARO NOS BATENTES 0,90 X 2,10 M	UN	7,00	616,43	4.315,01	5.393,76
9	GRADIL DE FECHAMENTO - REPARO E FECHAMENTO DA QUADRA						206.393,39	257.991,74
9.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	120,93	49,89	6.033,21	7.541,51
9.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	11,70	36,30	424,71	530,89
9.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	3,90	13,55	52,85	66,06
9.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	78,00	78,52	6.124,56	7.655,70
9.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	112,00	11,67	1.307,04	1.633,80
9.6	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	7,80	351,93	2.745,05	3.431,31
9.7	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	7,80	122,40	954,72	1.193,40
	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	M2	78,00	89,14	6.952,92	8.691,15
	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	3,66	345,78	1.265,55	1.581,94
9.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	182,00	5,42	986,44	1.233,05
9.10	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	182,00	20,44	3.720,08	4.650,10
9.11	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	228,31	424,49	96.915,31	121.144,14
9.12	CDHU	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	16,32	1.391,56	22.710,26	28.387,83
9.13	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	65,00	800,17	52.011,05	65.013,81
9.14	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	182,00	23,02	4.189,64	5.237,05
10	PINTURA						84.280,00	105.350,00
10.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	3.500,00	24,08	84.280,00	105.350,00
11	COBERTURA conforme projeto arquitetônico						201.369,37	251.711,71
11.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	6.800,00	17,63	119.884,00	149.855,00
11.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	23,00	35,59	818,57	1.023,21
11.3	CDHU	16.12.050	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	M2	380,00	181,16	68.840,80	86.051,00
11.4	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	90,00	131,40	11.826,00	14.782,50
12	LIMPEZA DA OBRA						3.048,00	3.810,00
12.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	300,00	10,16	3.048,00	3.810,00
Total								910.689,47
BDI								227.672,37
Total com BDI								1.138.361,84

Mônica de Souza Lenzi Baraldi
Engenheira Civil - SMDU
CREA 5060266194