



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax 15 3267-8800  
CEP 18195-000 - Capela do Alto - Estado de São Paulo  
CNPJ 46.634.077/0001-14

OBRA: REFORMA UBS - EFS SAUDE DA FAMILIA DO Bairro - Ipero  
CIDADE: Capela do Alto

DATA: 15/03/2021  
BDI: 27,00%

REF: CDHU 181 - DESORENADO - SINAPI 01/2021

CÓDIGO	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
02.08.020	CDHU/181	1	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	4,50	R\$ 602,21	R\$ 2.709,95
							<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>
							<b>R\$ 2.709,95</b>
<b>SERVIÇOS GERAIS DE ALVENARIA</b>							
55.01.030	CDHU/181	2	Limpeza complementar com hidrojateamento	m <sup>2</sup>	820,00	R\$ 6,04	R\$ 4.952,80
03.03.040	CDHU/181	3	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 4,18	R\$ 209,00
17.02.040	CDHU/181	4	Chapisco com branco	m <sup>2</sup>	127,00	R\$ 8,02	R\$ 1.018,54
17.02.120	CDHU/181	5	Emboço comum	m <sup>2</sup>	127,00	R\$ 15,64	R\$ 1.986,28
33.01.280	CDHU/181	6	Reparo de trincas rasas até 5,0 mm de largura, na massa	m	95,00	R\$ 35,68	R\$ 3.389,60
14.30.160	CDHU/181	7	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	m <sup>2</sup>	10,80	R\$ 137,72	R\$ 1.487,38
44.01.110	CDHU/181	8	Lavatório de louça com coluna	un	1,00	R\$ 218,03	R\$ 218,03
							<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>
							<b>R\$ 13.261,63</b>
<b>PINTURA GERAL</b>							
33.02.060	CDHU/181	1	Massa corrida a base de PVA	m <sup>2</sup>	260,00	R\$ 10,04	R\$ 2.610,40
03.10.140	CDHU/181	2	Remoção de pintura em massa com lixamento	m <sup>2</sup>	956,83	R\$ 3,85	R\$ 3.683,80
33.10.030	CDHU/181	3	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	956,83	R\$ 21,03	R\$ 20.122,13
33.12.011	CDHU/181	4	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	84,56	R\$ 31,45	R\$ 2.659,41
33.11.050	CDHU/181	5	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	113,80	R\$ 31,12	R\$ 3.541,46
							<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>
							<b>R\$ 32.617,20</b>
<b>REVISÃO DE ELÉTRICA E TROCA DE FIAÇÃO E TOMADAS</b>							
39.26.010	CDHU/181	1	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	463,00	R\$ 3,74	R\$ 1.731,62
39.26.020	CDHU/181	2	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1.090,35	R\$ 5,02	R\$ 5.473,56
39.26.030	CDHU/181	3	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	381,72	R\$ 6,78	R\$ 2.588,06
39.26.040	CDHU/181	4	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	110,70	R\$ 8,82	R\$ 976,37
39.26.060	CDHU/181	5	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	80,00	R\$ 18,32	R\$ 1.465,60
39.04.070	CDHU/181	6	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	m	10,00	R\$ 29,51	R\$ 295,10
101881	SINAPI/01.2021	7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	R\$ 856,38	R\$ 856,38
37.20.080	CDHU/181	8	Barra de neutro e/ou terra	un	1,00	R\$ 21,64	R\$ 21,64
39458	SINAPI/01.2021	9	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	un	1,00	R\$ 262,52	R\$ 262,52
39470	SINAPI/01.2021	10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	un	3,00	R\$ 70,41	R\$ 211,23
37.13.600	CDHU/181	11	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	9,00	R\$ 25,29	R\$ 227,61
37.13.630	CDHU/181	12	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	10,00	R\$ 102,08	R\$ 1.020,80
37.13.660	CDHU/181	13	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 167,34	R\$ 167,34
41.20.080	CDHU/181	14	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	10,00	R\$ 8,74	R\$ 87,40
41.07.430	CDHU/181	15	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W - 110 ou 220 V	un	10,00	R\$ 15,17	R\$ 151,70
41.02.551	CDHU/181	16	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	54,00	R\$ 40,28	R\$ 2.175,12
41.14.070	CDHU/181	17	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	un	54,00	R\$ 84,71	R\$ 4.574,34
04.19.120	CDHU/181	18	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un	98,00	R\$ 13,71	R\$ 1.343,58
40.04.080	CDHU/181	19	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	cj	2,00	R\$ 20,66	R\$ 41,32
40.04.096	CDHU/181	20	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	um	4,00	R\$ 60,14	R\$ 240,56
40.04.460	CDHU/181	21	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	9,00	R\$ 26,22	R\$ 235,98
40.04.470	CDHU/181	22	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00	R\$ 30,33	R\$ 30,33
40.04.450	CDHU/181	23	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	56,00	R\$ 20,88	R\$ 1.169,28
40.04.480	CDHU/181	24	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	5,00	R\$ 28,40	R\$ 142,00
40.05.040	CDHU/181	25	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	2,00	R\$ 27,72	R\$ 55,44
40.05.020	CDHU/181	26	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	19,00	R\$ 19,49	R\$ 370,31
42.05.200	CDHU/181	27	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	3,00	R\$ 116,91	R\$ 350,73
42.05.160	CDHU/181	28	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	3,00	R\$ 7,83	R\$ 23,49
42.05.300	CDHU/181	29	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	3,00	R\$ 37,83	R\$ 113,49
42.05.320	CDHU/181	30	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	3,00	R\$ 41,94	R\$ 125,82

							TOTAL >>>	R\$ 26.528,72
<b>TELHADO/VARANDA</b>								
15.03.030	CDHU/181	1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	769,30	R\$ 16,88	R\$ 12.985,78	
33.07.140	CDHU/181	2	Pintura com esmalte alquídico em estruturas metálicas	kg	769,30	R\$ 2,71	R\$ 2.084,80	
16.33.022	CDHU/181	3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	54,32	R\$ 80,76	R\$ 4.386,88	
46.05.020	CDHU/181	4	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	47,00	R\$ 36,11	R\$ 1.697,17	
16.12.020	CDHU/181	5	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	54,95	R\$ 100,15	R\$ 5.503,24	
11.16.060	CDHU/181	6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,00	R\$ 81,22	R\$ 81,22	
11.01.160	CDHU/181	7	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	1,00	R\$ 349,53	R\$ 349,53	
10.01.040	CDHU/181	8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	47,02	R\$ 11,13	R\$ 523,33	
10.01.060	CDHU/181	9	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	KG	1,32	R\$ 12,00	R\$ 15,84	
93205	SINAPI/01.2021	10	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	m	12,00	R\$ 30,34	R\$ 364,08	
06.02.040	CDHU/181	11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	m³	1,00	R\$ 54,09	R\$ 54,09	
22.02.100	CDHU/181	12	Forno em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m²	59,00	R\$ 86,16	R\$ 5.083,44	
18.06.350	CDHU/181	13	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	m²	59,00	R\$ 53,02	R\$ 3.128,18	
							TOTAL >>>	R\$ 36.257,58
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
24.02.280	CDHU/181	1	Porta Portão de Correr em aço galvanizado	un	6,09	R\$ 470,05	R\$ 2.862,60	
05.07.050	CDHU/181	2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	129,00	R\$ 90,03	R\$ 11.613,87	
46.05.020	CDHU/181	3	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	84,10	R\$ 36,11	R\$ 3.036,85	
49.03.036	CDHU/181	4	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	un	1,00	R\$ 485,27	R\$ 485,27	
98102	SINAPI/01.2021	5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	7,00	R\$ 92,87	R\$ 650,09	
06.12.020	CDHU/181	6	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	26,00	R\$ 43,06	R\$ 1.119,56	
03.03.060	CDHU/181	7	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m³	120,06	R\$ 6,97	R\$ 836,82	
94990	SINAPI/01.2021	8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	6,50	R\$ 578,85	R\$ 3.762,53	
							TOTAL >>>	R\$ 24.367,59
<b>OUTROS SERVIÇOS</b>								
44.03.400	CDHU/181	1	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	1,00	R\$ 43,30	R\$ 43,30	
44.20.240	CDHU/181	2	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	un	1,00	R\$ 35,57	R\$ 35,57	
44.20.390	CDHU/181	3	Válvula de PVC para lavatório	un	1,00	R\$ 5,73	R\$ 5,73	
46.01.020	CDHU/181	4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	5,00	R\$ 23,28	R\$ 116,40	
03.02.040	CDHU/181	5	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,30	R\$ 55,76	R\$ 16,73	
04.08.060	CDHU/181	6	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	5,10	R\$ 9,27	R\$ 47,28	
04.09.020	CDHU/181	7	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	2,00	R\$ 21,64	R\$ 43,28	
							TOTAL >>>	R\$ 308,29
							TOTAL SEM BDI	R\$ 136.050,96
							TOTAL C/ BDI	R\$ 172.784,72

Capela do Alto, 15 de Março de 2021.

JOSE ANTONIO KNITTEL  
Arquiteto - CAU/BR A 13555-0  
Depto de Obras e Serviços

PÉRICLES GONÇALVES  
Prefeito Municipal