



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: Teatro e Casa da Música
CIDADE: Capela do Alto

DATA: 19/03/2019
ÁREA CONST. 740,14 m²

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
PROJETOS COMPLEMENTARES						
01.17.111	CPOS/174	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UNID	1,00	R\$ 685,20	R\$ 685,20
01.17.071	CPOS/174	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UNID	1,00	R\$ 636,44	R\$ 636,44
SERVIÇOS PRELIMINARES						
74209/1	SINAPI/01.2019	Placa de obra em aço galvanizado	M ²	6,00	R\$ 340,46	R\$ 2.042,76
<i>Terraplenagem</i>						
73948/16	SINAPI/01.2019	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M ²	1.020,00	R\$ 4,39	R\$ 4.477,80
96385	SINAPI/01.2019	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2017	M ³	567,44	R\$ 5,66	R\$ 3.211,71
<i>Canteiro de Obras</i>						
93584	SINAPI/01.2019	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa d	M ²	10,00	R\$ 559,12	R\$ 5.591,20
<i>Locação da Obra</i>						
02.10.020	CPOS/174	Locação de obra de edificação	m ²	796,89	R\$ 8,39	R\$ 6.685,91
PRÉDIO PRÉ MOLDADO						
INFRAESTRUTURA						
PRÉDIO - Blocos tipo Cálice dos Pilares Pré-moldado						
12.12.010	CPOS/174	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	tx	1,00	R\$ 19.054,96	R\$ 19.054,96
12.12.016	CPOS/174	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	m	1.230,00	R\$ 34,47	R\$ 42.398,10
11.01.510	CPOS/174	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	m ³	86,90	R\$ 302,36	R\$ 26.275,08
10.01.040	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.668,00	R\$ 6,61	R\$ 11.025,48
10.01.060	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	250,20	R\$ 7,16	R\$ 1.791,43
95601	SINAPI/01.2019	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. Af_11/2016	UNID	82,00	R\$ 20,51	R\$ 1.681,82
BLOCO DE FUNDAÇÃO (CÁLICE)						
93358	SINAPI/01.2019	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	80,64	R\$ 69,58	R\$ 5.610,93
94097	SINAPI/01.2019	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m2	40,32	R\$ 5,13	R\$ 206,84
96537	SINAPI/01.2019	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_06/2017	m2	116,64	R\$ 114,23	R\$ 13.323,79
94103	SINAPI/01.2019	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m3	0,96	R\$ 192,47	R\$ 184,77
96544	SINAPI/01.2019	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	kg	2.592,00	R\$ 10,67	R\$ 27.656,64
96543	SINAPI/01.2019	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	kg	388,80	R\$ 12,48	R\$ 4.852,22
96555	SINAPI/01.2019	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, Fck 30 mpa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m3	25,92	R\$ 425,73	R\$ 11.034,92
93382	SINAPI/01.2019	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	M3	54,72	R\$ 27,68	R\$ 1.514,65
Bloco de Fundação - Viga Baldrame						
93358	SINAPI/01.2019	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	56,96	R\$ 69,58	R\$ 3.963,28
94097	SINAPI/01.2019	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m2	132,06	R\$ 5,13	R\$ 677,47



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: Teatro e Casa da Música
CIDADE: Capela do Alto

DATA: 19/03/2019
ÁREA CONST. 740,14 m²

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
96537	SINAPI/01.2019	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_06/2017	m2	37,40	R\$ 114,23	R\$ 4.272,20
96536	SINAPI/01.2019	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	104,52	R\$ 48,52	R\$ 5.071,31
94103	SINAPI/01.2019	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m3	2,17	R\$ 192,47	R\$ 417,66
96544	SINAPI/01.2019	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017	kg	1.470,00	R\$ 10,67	R\$ 15.684,90
96543	SINAPI/01.2019	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	kg	220,50	R\$ 12,48	R\$ 2.751,84
96555	SINAPI/01.2019	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, Fck 30 mpa, com uso de jericá – lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m3	14,70	R\$ 425,73	R\$ 6.258,23
93382	SINAPI/01.2019	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	M3	42,26	R\$ 27,68	R\$ 1.169,76
95474	SINAPI/01.2019	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M3	6,97	R\$ 594,46	R\$ 4.143,39
98562	SINAPI/01.2019	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. Af_06/2018	M2	172,26	R\$ 31,47	R\$ 5.421,02
98557	SINAPI/01.2019	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	M2	172,26	R\$ 28,32	R\$ 4.878,40
		SUPERESTRUTURA				
		ELEMENTOS PRÉ MOLDADO EM CONCRETO ARMADO				
03.03.098	FDE	Fornecimento e montagem de estrutura pré-moldada de concreto	M3	133,44	R\$ 3.375,30	R\$ 450.399,86
03.03.039	FDE	Laje pré-fabricada painel alveolar concreto protendido h20-500kgf/m2	M2	371,00	R\$ 196,19	R\$ 72.787,05
02.04.005	FDE	Tela armadura (malha aço CA-60 fyk= 600 MPa)	KG	938,63	R\$ 5,84	R\$ 5.485,17
03.03.030	FDE	Concreto dosado, bombeado e lançado fck=30mpa	M3	29,68	R\$ 335,06	R\$ 9.944,66
11.02.035	FDE	Impermeab c/ manta asf pré-frab 4mm acab alumin sem prot mecânica	M2	190,76	R\$ 77,36	R\$ 14.756,66
		COBERTURA				
03.04.010	FDE	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço não patinável (astm a36/a570)	KG	7.413,84	R\$ 15,33	R\$ 113.628,20
07.03.092	FDE	Telha aço galv chapa 0,5mm com sand poliuret h=30mm trapez nas duas faces com pint faces aparentes.	M2	411,88	R\$ 115,14	R\$ 47.424,47
07.04.041	FDE	Cumeeira de aço natural perfil ondulado ou trap e=0,65mm h até 40mm	M	24,10	R\$ 58,79	R\$ 1.416,90
08.12.017	FDE	Calha ou água furtada em chapa galv. N 24 - corte 1,00m - rede de águas pluviais	M	73,00	R\$ 98,69	R\$ 7.204,33
		ESCADA ARMADA "IN LOCO"				
		<i>Degraus</i>				
09.02.040	CPOS/174	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	15,56	R\$ 98,40	R\$ 1.531,10
10.01.040	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	454,00	R\$ 6,61	R\$ 3.000,94
10.01.060	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	68,10	R\$ 7,16	R\$ 487,60
11.01.160	CPOS/174	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	m ³	4,54	R\$ 269,80	R\$ 1.224,89
		<i>vigas</i>				
09.02.040	CPOS/174	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	4,68	R\$ 98,40	R\$ 460,51



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: Teatro e Casa da Música
CIDADE: Capela do Alto

DATA: 19/03/2019
ÁREA CONST. 740,14 m²

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
10.01.040	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	154,00	R\$ 6,61	R\$ 1.017,94
10.01.060	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	23,10	R\$ 7,16	R\$ 165,40
11.01.160	CPOS/174	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	m ³	1,54	R\$ 269,80	R\$ 415,49
		ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
14.10.111	CPOS/174	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M ²	907,75	R\$ 47,83	R\$ 43.417,68
14.31.030	CPOS/174	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	M ²	17,10	R\$ 138,79	R\$ 2.373,31
		ESQUADRIAS E PORTAS				
		<i>Elementos em Vidro Temperado</i>				
		<i>Porta de correr 4 folhas (5,05x2,30m)</i>				
26.02.160	CPOS/174	Vidro temperado cinza ou bronze de 10 mm	M ²	34,85	R\$ 408,46	R\$ 14.232,79
28.20.360	CPOS/174	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	UNID	6,00	R\$ 132,14	R\$ 792,84
28.21.080	CPOS/174	Contra fechadura de centro em zamac, para porta em vidro temperado	UNID	6,00	R\$ 25,26	R\$ 151,56
84885	SINAPI/01.2019	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador	UNID	6,00	R\$ 827,91	R\$ 4.967,46
		<i>Esquadria maxim-ar (6,90x0,68m)</i>				
94575	SINAPI/01.2019	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. Af_07/2016	M ²	9,25	R\$ 508,46	R\$ 4.703,26
		<i>Esquadria maxim-ar (6,95x0,68m)</i>				
94575	SINAPI/01.2019	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. Af_07/2016	M ²	14,14	R\$ 508,46	R\$ 7.189,62
		<i>Esquadria maxim-ar (12,30x0,68m)</i>				
94575	SINAPI/01.2019	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. Af_07/2016	M ²	8,36	R\$ 508,46	R\$ 4.250,73
		<i>Elementos em Alumínio</i>				
25.02.310	CPOS/174	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	UNID	2,00	R\$ 828,28	R\$ 1.656,56
		<i>Elementos em Aço</i>				
		<i>Porta corta-fogo (2,00x2,10m)</i>				
24.02.054	CPOS/174	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M ²	16,80	R\$ 995,31	R\$ 16.721,21
		<i>Portão automatizado</i>				
24.02.840	CPOS/174	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	M ²	6,30	R\$ 542,19	R\$ 3.415,80
66.02.239	CPOS/174	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	UNID	1,00	R\$ 2.616,67	R\$ 2.616,67
		<i>Elementos em Madeira</i>				
		<i>Porta (0,90x2,10m)</i>				
23.09.050	CPOS/174	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UNID	2,00	R\$ 373,41	R\$ 746,82
30.01.080	CPOS/174	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UNID	2,00	R\$ 118,70	R\$ 237,40
		<i>Porta de Madeira (0,80x2,10m)</i>				
23.09.040	CPOS/174	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UNID	12,00	R\$ 360,25	R\$ 4.323,00
		<i>Porta de Madeira (0,70x2,10m)</i>				
23.09.030	CPOS/174	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UNID	2,00	R\$ 356,12	R\$ 712,24
		<i>Porta de Madeira (0,60x2,10m)</i>				
23.09.020	CPOS/174	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UNID	2,00	R\$ 357,48	R\$ 714,96
		<i>Porta em laminado fenólico (0,60x1,60m)</i>				
23.04.580	CPOS/174	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 60 x 160 cm	UNID	6,00	R\$ 977,35	R\$ 5.864,10
74046/2	SINAPI/01.2019	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UNID	6,00	R\$ 33,13	R\$ 198,78
		REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				



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: Teatro e Casa da Música
CIDADE: Capela do Alto

DATA: 19/03/2019
ÁREA CONST. 740,14 m²

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
		<i>Revestimentos de paredes</i>				
17.02.020	CPOS/174	Chapisco	m ²	2.009,34	R\$ 4,43	R\$ 8.901,38
17.02.140	CPOS/174	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	2.009,34	R\$ 16,82	R\$ 33.797,10
17.02.220	CPOS/174	Reboco	M ²	2.009,34	R\$ 8,32	R\$ 16.717,71
87265	SINAPI/01.2019	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	M ²	193,65	R\$ 44,10	R\$ 8.539,97
		<i>Tetos</i>				
22.02.030	CPOS/174	Forno em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	M ²	655,15	R\$ 63,56	R\$ 41.641,33
		PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
95241	SINAPI/01.2019	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	M ²	737,07	R\$ 19,95	R\$ 14.704,55
98680	SINAPI/01.2019	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_06/2018	M ²	624,05	R\$ 31,05	R\$ 19.376,75
18.11.042	CPOS/174	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M ²	197,95	R\$ 63,96	R\$ 12.660,88
21.04.100	CPOS/174	Revestimento com carpete para tráfego moderado, uso comercial, tipo bouclê de 5,4 até 8 mm	M ²	286,00	R\$ 82,74	R\$ 23.663,64
17.03.040	CPOS/174	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M ²	113,02	R\$ 24,58	R\$ 2.778,03
88649	SINAPI/01.2019	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. Af_06/2014	M	318,27	R\$ 6,36	R\$ 2.024,20
98689	SINAPI/01.2019	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_06/2018	M	28,30	R\$ 77,26	R\$ 2.186,46
13.02.047	FDE	Soalho de tabuas de 10x2cm macho-fêmea g1-c6 sobre lastro/laje	M2	97,35	R\$ 283,19	R\$ 27.568,55
		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E DRENAGENS				
		<i>Água Fria</i>				
45.01.040	CPOS/174	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1'	UNID	1,00	R\$ 941,03	R\$ 941,03
46.01.020	CPOS/174	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	165,20	R\$ 19,92	R\$ 3.290,78
46.01.030	CPOS/174	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	91,05	R\$ 24,70	R\$ 2.248,94
47.02.020	CPOS/174	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UNID	9,00	R\$ 72,76	R\$ 654,84
47.02.030	CPOS/174	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	UNID	8,00	R\$ 84,28	R\$ 674,24
44.20.240	CPOS/174	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UNID	2,00	R\$ 26,72	R\$ 53,44
48.02.401	CPOS/174	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 500 litros	UNID	2,00	R\$ 410,87	R\$ 821,74
47.01.020	CPOS/174	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	un	2,00	R\$ 49,86	R\$ 99,72
		<i>Drenagens de águas pluviais</i>				
89576	SINAPI/01.2019	Tubo Pvc, série r, água pluvial, Dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	M	216,00	R\$ 17,81	R\$ 3.846,96
46.12.020	CPOS/174	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	245,00	R\$ 68,96	R\$ 16.895,20
		<i>Esgoto</i>				
89711	SINAPI/01.2019	Tubo Pvc, serie normal, esgoto predial, Dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	36,21	R\$ 15,77	R\$ 571,03
89712	SINAPI/01.2019	Tubo Pvc, serie normal, esgoto predial, Dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	33,95	R\$ 22,70	R\$ 770,67



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: Teatro e Casa da Música
CIDADE: Capela do Alto

DATA: 19/03/2019
ÁREA CONST. 740,14 m²

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
89714	SINAPI/01.2019	Tubo Pvc, serie normal, esgoto predial, Dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	63,20	R\$ 43,89	R\$ 2.773,85
46.05.040	CPOS/174	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	49,67	R\$ 42,80	R\$ 2.125,88
46.05.050	CPOS/174	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	30,00	R\$ 73,43	R\$ 2.202,90
49.01.016	CPOS/174	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	9,00	R\$ 49,52	R\$ 445,68
49.08.250	CPOS/174	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal = 100 mm	un	9,00	R\$ 301,60	R\$ 2.714,40
		<i>Louças e metáis</i>				
86888	SINAPI/01.2019	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_12/2013	UNID	8,00	R\$ 376,78	R\$ 3.014,24
44.20.280	CPOS/174	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	8,00	R\$ 30,81	R\$ 246,48
44.20.300	CPOS/174	Bolsa para bacia sanitária	UNID	8,00	R\$ 9,07	R\$ 72,56
74234/1	SINAPI/01.2019	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	UNID	3,00	R\$ 487,49	R\$ 1.462,47
86906	SINAPI/01.2019	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	UNID	8,00	R\$ 42,69	R\$ 341,52
86901	SINAPI/01.2019	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_12/2013	UNID	7,00	R\$ 118,06	R\$ 826,42
44.03.010	CPOS/174	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UNID	4,00	R\$ 173,63	R\$ 694,52
44.03.050	CPOS/174	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UNID	8,00	R\$ 44,58	R\$ 356,64
44.03.130	CPOS/174	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UNID	6,00	R\$ 24,82	R\$ 148,92
43.02.140	CPOS/174	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	2,00	R\$ 82,64	R\$ 165,28
		<i>Banheiro PNE</i>				
30.08.060	CPOS/174	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	UNID	1,00	R\$ 527,66	R\$ 527,66
44.20.300	CPOS/174	Bolsa para bacia sanitária	UNID	1,00	R\$ 9,07	R\$ 9,07
44.20.280	CPOS/174	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	1,00	R\$ 30,81	R\$ 30,81
30.08.040	CPOS/174	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UNID	1,00	R\$ 836,40	R\$ 836,40
86906	CPOS/174	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	UNID	1,00	R\$ 42,69	R\$ 42,69
30.01.080	CPOS/174	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UNID	1,00	R\$ 118,70	R\$ 118,70
30.01.040	CPOS/174	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 900 mm	UNID	1,00	R\$ 156,48	R\$ 156,48
44.03.010	CPOS/174	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UNID	1,00	R\$ 173,63	R\$ 173,63
44.03.050	CPOS/174	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UNID	1,00	R\$ 44,58	R\$ 44,58
44.03.130	CPOS/174	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UNID	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
30.06.080	CPOS/174	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UNID	1,00	R\$ 22,21	R\$ 22,21
		<i>Cozinha</i>				
93442	SINAPI/01.2019	Bancada mármore branco polido 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão tipo garrafa em metal cromado, engate flexível 30 cm, torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornec. E instal. Af_12/2013	UNID	1,00	R\$ 873,25	R\$ 873,25



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: Teatro e Casa da Música
CIDADE: Capela do Alto

DATA: 19/03/2019
ÁREA CONST. 740,14 m²

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
86910	SINAPI/01.2019	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	UNID	1,00	R\$ 81,49	R\$ 81,49
43.01.030	CPOS/174	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - conjugado	un	1,00	R\$ 1.039,51	R\$ 1.039,51
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
		<i>Entrada de energia</i>				
36.03.150	CPOS/174	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias	UNID	1,00	R\$ 248,52	R\$ 248,52
36.04.010	CPOS/174	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UNID	1,00	R\$ 20,90	R\$ 20,90
36.05.110	CPOS/174	Isolador pedestal para 25 kV	UNID	1,00	R\$ 103,07	R\$ 103,07
68.20.120	CPOS/174	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UNID	1,00	R\$ 34,86	R\$ 34,86
36.20.060	CPOS/174	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	UNID	4,00	R\$ 6,44	R\$ 25,76
38.01.060	CPOS/174	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	5,00	R\$ 24,28	R\$ 121,40
37.13.650	CPOS/174	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	R\$ 107,69	R\$ 107,69
37.13.660	CPOS/174	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 126,28	R\$ 126,28
39.25.020	CPOS/174	Cabo de cobre de 35 mm ² , isolamento 15/25 kV - isolamento EPR 105°C	M	60,00	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00
42.05.210	CPOS/174	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	UNID	1,00	R\$ 91,66	R\$ 91,66
42.05.290	CPOS/174	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	UNID	2,00	R\$ 11,51	R\$ 23,02
42.05.320	CPOS/174	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UNID	1,00	R\$ 29,76	R\$ 29,76
		<i>Quadro geral</i>				
37.03.210	CPOS/174	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UNID	1,00	R\$ 400,63	R\$ 400,63
37.17.114	CPOS/174	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	UNID	1,00	R\$ 577,53	R\$ 577,53
37.13.600	CPOS/174	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UNID	6,00	R\$ 19,61	R\$ 117,66
37.13.630	CPOS/174	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UNID	2,00	R\$ 84,24	R\$ 168,48
37.13.640	CPOS/174	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UNID	1,00	R\$ 109,81	R\$ 109,81
37.13.650	CPOS/174	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	R\$ 107,69	R\$ 107,69
37.13.660	CPOS/174	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 126,28	R\$ 126,28
38.01.040	CPOS/174	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	450,00	R\$ 19,38	R\$ 8.721,00
		<i>Cabeamento</i>				
39.21.020	CPOS/174	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	246,00	R\$ 1,82	R\$ 447,72
39.21.040	CPOS/174	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	324,00	R\$ 2,77	R\$ 897,48
39.21.060	CPOS/174	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	92,00	R\$ 8,34	R\$ 767,28
		<i>Interruptores e tomadas</i>				
61.15.020	CPOS/174	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	un	45,00	R\$ 19,78	R\$ 890,10
92009	SINAPI/01.2019	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNID	15,00	R\$ 37,47	R\$ 562,05
91993	SINAPI/01.2019	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNID	8,00	R\$ 33,54	R\$ 268,32
91953	SINAPI/01.2019	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNID	15,00	R\$ 20,28	R\$ 304,20
91961	SINAPI/01.2019	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UNID	5,00	R\$ 41,80	R\$ 209,00



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: Teatro e Casa da Música
CIDADE: Capela do Alto

DATA: 19/03/2019
ÁREA CONST. 740,14 m²

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
		<i>Luminárias</i>				
41.31.010	CPOS/174	Luminária LED retangular de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3520 a 3700 lm, potência de 31 a 37 W	UNID	30,00	R\$ 282,64	R\$ 8.479,20
41.13.200	CPOS/174	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UNID	10,00	R\$ 77,30	R\$ 773,00
41.07.860	CPOS/174	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G24q-3 de 26 W	UNID	10,00	R\$ 11,28	R\$ 112,80
41.15.170	CPOS/174	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicróica de 50 W	UNID	80,00	R\$ 54,00	R\$ 4.320,00
97599	SINAPI/01.2019	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. Af_11/2017	UNID	25,00	R\$ 34,35	R\$ 858,75
		<i>SPDA em estrutura</i>				
39.04.070	CPOS/174	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	m	402,98	R\$ 17,14	R\$ 6.907,08
42.05.190	CPOS/174	Haste de aterramento de 3/4' x 3,00 m	UNID	48,00	R\$ 118,25	R\$ 5.676,00
42.05.110	CPOS/174	Conector cabo/haste de 3/4'	UNID	48,00	R\$ 15,60	R\$ 748,80
42.01.040	CPOS/174	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UNID	48,00	R\$ 74,27	R\$ 3.564,96
		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				
50.10.060	CPOS/174	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UNID	6,00	R\$ 147,79	R\$ 886,74
50.10.100	CPOS/174	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UNID	6,00	R\$ 110,59	R\$ 663,54
		<i>Sinalização</i>				
97.02.195	CPOS/174	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UNID	10,00	R\$ 17,20	R\$ 172,00
		PINTURA				
40905	SINAPI/01.2019	Verniz sintético em madeira, duas demãos	M ²	69,57	R\$ 21,19	R\$ 1.474,19
74064/2	SINAPI/01.2019	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcão), uma demão	M ²	473,33	R\$ 13,08	R\$ 6.191,16
73924/3	SINAPI/01.2019	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	M ²	473,33	R\$ 26,54	R\$ 12.562,18
88496	SINAPI/01.2019	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. Af_06/2014	M ²	1.026,15	R\$ 24,82	R\$ 25.469,04
88488	SINAPI/01.2019	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	M ²	1.026,15	R\$ 13,43	R\$ 13.781,19
88497	SINAPI/01.2019	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M ²	748,90	R\$ 12,32	R\$ 9.226,45
33.10.100	CPOS/174	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M ²	485,03	R\$ 26,57	R\$ 12.887,25
88489	SINAPI/01.2019	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M ²	1.097,51	R\$ 11,01	R\$ 12.083,59
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
44.02.060	CPOS/174	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m ²	2,52	R\$ 952,02	R\$ 2.399,09
84862	SINAPI/01.2019	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M ²	40,80	R\$ 216,46	R\$ 8.831,57
n/d	mercado	Poltronas para Teatro/Auditório - Fornecimento e Instalação	UNID	260,00	R\$ 1.345,00	R\$ 349.700,00
16.20.022	FDE	Elevador 2 paradas maq conjugada porta unilateral (accessib)	UN	1,00	R\$ 75.175,00	R\$ 75.175,00
54.04.350	CPOS/174	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	138,18	R\$ 64,52	R\$ 8.915,37
		MURO DE ARRIMO				
		<i>Entrada</i>				
09.02.040	CPOS/174	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	79,30	R\$ 98,40	R\$ 7.803,12
10.01.040	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	951,60	R\$ 6,61	R\$ 6.290,08
10.01.060	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	142,74	R\$ 7,16	R\$ 1.022,02
11.01.160	CPOS/174	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	m ³	7,93	R\$ 269,80	R\$ 2.139,51



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: Teatro e Casa da Música
CIDADE: Capela do Alto

DATA: 19/03/2019
ÁREA CONST. 740,14 m²

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
		<i>palco</i>				
09.02.060	CPOS/174	Forma curva em compensado para estrutura aparente	m ²	18,68	R\$ 121,59	R\$ 2.271,30
10.01.040	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	224,18	R\$ 6,61	R\$ 1.481,83
10.01.060	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	33,63	R\$ 7,16	R\$ 240,79
11.01.160	CPOS/174	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	m ³	1,87	R\$ 269,80	R\$ 504,53
		<i>Fundos</i>				
09.02.040	CPOS/174	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	79,30	R\$ 98,40	R\$ 7.803,12
10.01.040	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.014,00	R\$ 6,61	R\$ 6.702,54
10.01.060	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	152,10	R\$ 7,16	R\$ 1.089,04
11.01.160	CPOS/174	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	m ³	8,45	R\$ 269,80	R\$ 2.279,81
		<i>Mureta</i>				
		<i>Viga baldrame de mureta (0,20x0,20m)</i>				
93358	SINAPI/01.2019	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m ³	10,80	R\$ 69,58	R\$ 751,46
92265	SINAPI/01.2019	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_12/2015	M ²	24,00	R\$ 68,14	R\$ 1.635,36
96547	SINAPI/01.2019	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2017	KG	240,00	R\$ 7,22	R\$ 1.732,80
96557	SINAPI/01.2019	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, Fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	M ³	2,40	R\$ 340,62	R\$ 817,49
98562	SINAPI/01.2019	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. Af_06/2018	M ²	36,00	R\$ 31,47	R\$ 1.132,92
14.10.111	CPOS/174	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M ²	36,00	R\$ 47,83	R\$ 1.721,88
17.02.020	CPOS/174	Chapisco	m ²	36,00	R\$ 4,43	R\$ 159,48
17.02.140	CPOS/174	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	36,00	R\$ 16,82	R\$ 605,52
17.02.220	CPOS/174	Reboco	M ²	36,00	R\$ 8,32	R\$ 299,52
98562	SINAPI/01.2019	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. Af_06/2018	M ²	36,00	R\$ 31,47	R\$ 1.132,92
		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
55.01.020	CPOS/174	Limpeza final da obra	M ²	740,14	R\$ 9,11	R\$ 6.742,68
					Total S/ BDI...:	R\$ 2.008.519,09
					BDI...:	R\$ 542.501,01
					TOTAL GERAL	R\$ 2.551.020,10