



# 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: Construção de Edificação de Cozinha Piloto Municipal  
CIDADE: Capela do Alto  
LOCALIZAÇÃO: Rua tiradentes, 160

DATA: 19/03/2019  
ÁREA CONST. 322,37 m<sup>2</sup>

Referencia SINAPE 01/2019 e CPOS - 174

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>PROJETOS COMPLEMENTARES</b>						
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
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
74209/1	SINAPI/01.2019	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M <sup>2</sup>	3,00	R\$ 340,46	R\$ 1.021,38
<i>Terraplenagem</i>						
73948/16	SINAPI/01.2019	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M <sup>2</sup>	1.364,00	R\$ 4,39	R\$ 5.987,96
<i>Canteiro de Obras</i>						
93584	SINAPI/01.2019	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af_04/2016	M <sup>2</sup>	15,00	R\$ 559,12	R\$ 8.386,80
99059	SINAPI/01.2019	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	M	186,00	R\$ 36,64	R\$ 6.815,04
<b>INFRAESTRUTURA</b>						
<i>Estacas</i>						
90877	SINAPI/01.2019	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_02/2015	M	152,00	R\$ 36,80	R\$ 5.593,60
92795	SINAPI/01.2019	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	KG	746,13	R\$ 5,12	R\$ 3.820,19
<i>Bloco de coroamento (20x20x40cm)</i>						
96522	SINAPI/01.2019	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, sem previsão de fôrma. Af_06/2017	M <sup>3</sup>	2,43	R\$ 123,67	R\$ 300,52
96616	SINAPI/01.2019	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_08/2017	M <sup>3</sup>	2,43	R\$ 419,56	R\$ 1.019,53
96547	SINAPI/01.2019	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2017	KG	243,42	R\$ 7,22	R\$ 1.757,49
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 <sup>3</sup>	2,43	R\$ 340,62	R\$ 827,71
<i>Viga Baldrame (15x40cm)</i>						
96525	SINAPI/01.2019	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini escavadeira. Af_06/2017	M <sup>3</sup>	156,86	R\$ 31,69	R\$ 4.970,89
96547	SINAPI/01.2019	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2017	KG	941,16	R\$ 7,22	R\$ 6.795,18
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 <sup>3</sup>	9,41	R\$ 340,62	R\$ 3.205,23
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 <sup>2</sup>	149,02	R\$ 31,47	R\$ 4.689,66
<i>Alvenaria de Embasamento (0,15x0,20cm)</i>						
95474	SINAPI/01.2019	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M <sup>3</sup>	9,41	R\$ 594,46	R\$ 5.593,87
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 <sup>2</sup>	149,02	R\$ 31,47	R\$ 4.689,66
<b>SUPER ESTRUTURA</b>						
<i>Pilares internos (15x35cm)</i>						
92264	SINAPI/01.2019	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_12/2015	M <sup>2</sup>	85,00	R\$ 99,40	R\$ 8.449,00
92412	SINAPI/01.2019	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_12/2015	M <sup>2</sup>	85,00	R\$ 76,52	R\$ 6.504,20
92778	SINAPI/01.2019	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	798,00	R\$ 8,11	R\$ 6.471,78
92718	SINAPI/01.2019	Concretagem de pilares, Fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	M <sup>3</sup>	7,98	R\$ 432,01	R\$ 3.447,44



# 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: Construção de Edificação de Cozinha Piloto Municipal  
CIDADE: Capela do Alto  
LOCALIZAÇÃO: Rua tiradentes, 160

DATA: 19/03/2019  
ÁREA CONST. 322,37 m<sup>2</sup>

Referencia SINAPE 01/2019 e CPOS - 174

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
		<i>Vigas (15x35cm)</i>				
92266	SINAPI/01.2019	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_12/2015	M <sup>2</sup>	116,10	R\$ 79,47	R\$ 9.226,47
92448	SINAPI/01.2019	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_12/2015	M <sup>2</sup>	116,10	R\$ 83,41	R\$ 9.683,90
92778	SINAPI/01.2019	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	870,77	R\$ 8,11	R\$ 7.061,94
92741	SINAPI/01.2019	Concretagem de vigas e lajes, Fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea, com área média de lajes menor ou igual a 20 m <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	M <sup>3</sup>	8,71	R\$ 496,63	R\$ 4.325,65
		<i>Lajes</i>				
92273	SINAPI/01.2019	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira. Af_12/2015	M	120,00	R\$ 6,47	R\$ 776,40
92268	SINAPI/01.2019	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_12/2015	M <sup>2</sup>	186,00	R\$ 33,64	R\$ 6.257,04
92772	SINAPI/01.2019	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	KG	2.860,00	R\$ 5,93	R\$ 16.959,80
92724	SINAPI/01.2019	Concretagem de vigas e lajes, Fck=20 mpa, para lajes pré-moldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	M <sup>3</sup>	28,60	R\$ 314,37	R\$ 8.990,98
<b>ALVENARIA</b>						
14.10.111	CPOS/174	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M <sup>2</sup>	757,73	R\$ 47,83	R\$ 36.242,23
<b>ESQUADRIAS E PORTAS</b>						
<i>Esquadrias em Alumínio</i>						
<i>Janela Maxim-ar e 1,00x1,00 m(peitoril de 2,00m)</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 <sup>2</sup>	5,00	R\$ 508,46	R\$ 2.542,30
<i>Janela Maxim-ar e 2,00x1,00 m(peitoril de 2,00m)</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 <sup>2</sup>	8,00	R\$ 508,46	R\$ 4.067,68
<i>Esquadrias em Aço Galvanizado</i>						
<i>Veneziana Industrial 3,60 x 0,80 m (peitoril de 3,20m)</i>						
24.01.150	CPOS/174	Caixilho tipo veneziana industrial com aletas em PVC e montantes em aço galvanizado	M <sup>2</sup>	2,88	R\$ 175,74	R\$ 506,13
<i>Veneziana Industrial 5,00 x 0,80 m (peitoril de 3,20m)</i>						
24.01.150	CPOS/174	Caixilho tipo veneziana industrial com aletas em PVC e montantes em aço galvanizado	M <sup>2</sup>	8,00	R\$ 175,74	R\$ 1.405,92
<i>Esquadrias em Vidro Temperado</i>						
<i>Vidro fixo de 1,50x1,00 m(peitoril de 1,10m)</i>						
72119	SINAPI/01.2019	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	M <sup>2</sup>	1,50	R\$ 231,04	R\$ 346,56
26.20.020	CPOS/174	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	M <sup>2</sup>	1,50	R\$ 41,97	R\$ 62,96
<i>Caixilho em vidro temperado de 1,20x1,00 m(peitoril de 1,10m)</i>						
72119	SINAPI/01.2019	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	M <sup>2</sup>	3,60	R\$ 231,04	R\$ 831,74
26.20.020	CPOS/174	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	M <sup>2</sup>	3,60	R\$ 41,97	R\$ 151,09
<i>Portas em Alumínio</i>						
<i>Porta em chapa lisa (abrir) 1 folha 0,90x2,10m</i>						
25.02.310	CPOS/174	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	UNID	6,00	R\$ 828,28	R\$ 4.969,68
<i>Portas em Aço Galvanizado</i>						
<i>Porta de correr 2,00 x 2,50 m</i>						
24.02.280	CPOS/174	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 558,12	R\$ 5.581,20



## 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: Construção de Edificação de Cozinha Piloto Municipal  
CIDADE: Capela do Alto  
LOCALIZAÇÃO: Rua tiradentes, 160

DATA: 19/03/2019  
ÁREA CONST. 322,37 m<sup>2</sup>

Referencia SINAPI 01/2019 e CPOS - 174

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<i>Portas em Ferro</i>						
<i>Porta em barra chata (abrir) 2 folhas 2,00x2,10m</i>						
73933/4	SINAPI/01.2019	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	M <sup>2</sup>	4,20	R\$ 492,39	R\$ 2.068,04
<i>Porta em barra chata (abrir) 1 folha 0,90x2,10m</i>						
73933/4	SINAPI/01.2019	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	M <sup>2</sup>	3,78	R\$ 492,39	R\$ 1.861,23
<i>Portas em Vidro Temperado</i>						
<i>Porta de (abrir) 1 folha 0,90x2,10m</i>						
72119	SINAPI/01.2019	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	M <sup>2</sup>	3,78	R\$ 231,04	R\$ 873,33
28.21.010	CPOS/174	Dobradiça inferior em zamac, para porta de vidro temperado	UNID	2,00	R\$ 37,04	R\$ 74,08
28.21.020	CPOS/174	Dobradiça superior em zamac, para porta de vidro temperado	UNID	2,00	R\$ 29,89	R\$ 59,78
28.21.060	CPOS/174	Pivô superior lateral em zamac, para porta em vidro temperado	UNID	4,00	R\$ 9,36	R\$ 37,44
28.21.080	CPOS/174	Contra fechadura de centro em zamac, para porta em vidro temperado	UNID	2,00	R\$ 25,26	R\$ 50,52
<i>Serviços Diversos</i>						
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
24.02.100	CPOS/175	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M <sup>2</sup>	30,50	R\$ 422,08	R\$ 12.873,44
<b>REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>						
<i>Revestimentos de paredes internas</i>						
87878	SINAPI/01.2019	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	M <sup>2</sup>	979,32	R\$ 3,35	R\$ 3.280,72
17.02.220	CPOS/174	Reboco	M <sup>2</sup>	979,32	R\$ 8,32	R\$ 8.147,94
17.02.120	CPOS/174	Emboço comum	M <sup>2</sup>	819,59	R\$ 13,64	R\$ 11.179,18
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 <sup>2</sup> na altura inteira das paredes. Af_06/2014	M <sup>2</sup>	819,59	R\$ 44,10	R\$ 36.143,83
<i>Tetos</i>						
17.02.020	CPOS/174	Chapisco	M <sup>2</sup>	294,33	R\$ 4,43	R\$ 1.303,88
17.02.220	CPOS/174	Reboco	M <sup>2</sup>	294,33	R\$ 8,32	R\$ 2.448,83
<i>Revestimento de paredes externas</i>						
17.02.040	CPOS/174	Chapisco com branco	M <sup>2</sup>	435,33	R\$ 7,30	R\$ 3.177,91
17.02.220	CPOS/174	Reboco	M <sup>2</sup>	435,33	R\$ 8,32	R\$ 3.621,95
<b>PISOS</b>						
<i>Interno</i>						
95241	SINAPI/01.2019	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	M <sup>2</sup>	324,00	R\$ 19,95	R\$ 6.463,80
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 <sup>2</sup>	324,00	R\$ 31,05	R\$ 10.060,20
18.11.042	CPOS/174	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M <sup>2</sup>	356,40	R\$ 63,96	R\$ 22.795,34
72198	SINAPI/01.2019	Isolamento térmico com argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa não peneirada), com adição de perolas de isopor, espessura 6cm, preparo manual da argamassa	M <sup>2</sup>	24,30	R\$ 108,77	R\$ 2.643,11
<i>Externo</i>						
95241	SINAPI/01.2019	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	M <sup>2</sup>	177,50	R\$ 19,95	R\$ 3.541,13
10.01.040	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	312,15	R\$ 6,61	R\$ 2.063,31
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 <sup>2</sup>	177,50	R\$ 31,05	R\$ 5.511,38
54.02.030	CPOS/174	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	m <sup>3</sup>	66,13	R\$ 70,71	R\$ 4.675,84
<i>Rodapés</i>						
88649	SINAPI/01.2019	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. Af_06/2014	M	56,72	R\$ 6,36	R\$ 360,74
<b>COBERTURA</b>						
15.03.030	CPOS/174	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	4.508,00	R\$ 13,34	R\$ 60.136,72



# 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: Construção de Edificação de Cozinha Piloto Municipal  
CIDADE: Capela do Alto  
LOCALIZAÇÃO: Rua tiradentes, 160

DATA: 19/03/2019  
ÁREA CONST. 322,37 m<sup>2</sup>

Referencia SINAPE 01/2019 e CPOS - 174

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
94213	SINAPI/01.2019	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	M <sup>2</sup>	322,00	R\$ 43,84	R\$ 14.116,48
94227	SINAPI/01.2019	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M	29,55	R\$ 42,49	R\$ 1.255,58
94231	SINAPI/01.2019	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M	41,50	R\$ 30,70	R\$ 1.274,05
16.12.200	CPOS/174	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	12,20	R\$ 49,96	R\$ 609,51
98557	SINAPI/01.2019	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	M <sup>2</sup>	286,00	R\$ 28,32	R\$ 8.099,52
<b>FORRO</b>						
22.02.030	CPOS/174	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m <sup>2</sup>	50,35	R\$ 63,56	R\$ 3.200,25
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E DRENAGENS</b>						
<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	120,00	R\$ 19,92	R\$ 2.390,40
46.01.030	CPOS/174	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	40,00	R\$ 24,70	R\$ 988,00
46.01.050	CPOS/174	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	55,00	R\$ 32,14	R\$ 1.767,70
47.02.050	CPOS/174	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	UNID	4,00	R\$ 124,02	R\$ 496,08
47.02.030	CPOS/174	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	UNID	14,00	R\$ 84,28	R\$ 1.179,92
47.02.110	CPOS/174	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UNID	2,00	R\$ 74,80	R\$ 149,60
<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	50,00	R\$ 17,81	R\$ 890,50
89512	SINAPI/01.2019	Tubo Pvc, série r, água pluvial, Dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	M	70,00	R\$ 48,06	R\$ 3.364,20
72285	SINAPI/01.2019	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução	UNID	3,00	R\$ 81,59	R\$ 244,77
83623	SINAPI/01.2019	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	M	6,00	R\$ 229,70	R\$ 1.378,20
89707	SINAPI/01.2019	Caixa sifonada, Pvc, Dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UNID	5,00	R\$ 24,24	R\$ 121,20
89482	SINAPI/01.2019	Caixa sifonada, Pvc, Dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_12/2014	UNID	5,00	R\$ 19,55	R\$ 97,75
<i>Instalações Sanitárias</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	30,00	R\$ 17,81	R\$ 534,30
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	50,00	R\$ 22,70	R\$ 1.135,00
89799	SINAPI/01.2019	Tubo Pvc, serie normal, esgoto predial, Dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	M	20,00	R\$ 14,53	R\$ 290,60
89713	SINAPI/01.2019	Tubo Pvc, serie normal, esgoto predial, Dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	30,00	R\$ 34,21	R\$ 1.026,30
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	100,00	R\$ 43,89	R\$ 4.389,00
47.05.050	CPOS/174	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2'	UNID	5,00	R\$ 189,22	R\$ 946,10
47.05.070	CPOS/174	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3'	UNID	5,00	R\$ 371,98	R\$ 1.859,90
47.05.080	CPOS/174	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 4'	UNID	5,00	R\$ 626,10	R\$ 3.130,50
40729	SINAPI/01.2019	Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	UNID	2,00	R\$ 230,74	R\$ 461,48



# 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: Construção de Edificação de Cozinha Piloto Municipal  
CIDADE: Capela do Alto  
LOCALIZAÇÃO: Rua tiradentes, 160

DATA: 19/03/2019  
ÁREA CONST. 322,37 m<sup>2</sup>

Referencia SINAPE 01/2019 e CPOS - 174

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
74166/1	SINAPI/01.2019	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado Dn 60cm com tampa h=60cm - fornecimento e instalação	UNID	5,00	R\$ 186,99	R\$ 934,95
49.03.036	CPOS/174	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UNID	5,00	R\$ 311,77	R\$ 1.558,85
89707	SINAPI/01.2019	Caixa sifonada, Pvc, Dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UNID	2,00	R\$ 24,24	R\$ 48,48
49.01.016	CPOS/174	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UNID	12,00	R\$ 49,52	R\$ 594,24
49.06.550	CPOS/174	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 15 cm	M	24,10	R\$ 744,08	R\$ 17.932,33
<b>Bancadas, Cubas e Tanques</b>						
44.06.750	CPOS/174	Cuba em aço inoxidável dupla de 1020x400x250mm	UNID	3,00	R\$ 736,52	R\$ 2.209,56
44.06.700	CPOS/174	Cuba em aço inoxidável dupla de 715x400x140mm	UNID	3,00	R\$ 431,62	R\$ 1.294,86
62.04.060	CPOS/174	Tanque duplo com pés em aço inoxidável de 1600 x 700 x 850 mm	UNID	1,00	R\$ 3.272,79	R\$ 3.272,79
86882	SINAPI/01.2019	Sifão do tipo garrafa/copo em Pvc 1.1/4" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_12/2013	UNID	14,00	R\$ 18,09	R\$ 253,26
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	12,00	R\$ 81,49	R\$ 977,88
86913	SINAPI/01.2019	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	UNID	2,00	R\$ 16,87	R\$ 33,74
43.04.020	CPOS/174	Torneira elétrica	UNID	12,00	R\$ 166,34	R\$ 1.996,08
44.20.121	CPOS/174	Arejador com articulador em ABS cromado para torneira padrão, completo	UNID	26,00	R\$ 26,62	R\$ 692,12
44.02.060	CPOS/174	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	M <sup>2</sup>	13,61	R\$ 952,02	R\$ 12.956,99
<b>METAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>						
<b>Banheiros e vestiários</b>						
86888	SINAPI/01.2019	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_12/2013	UNID	1,00	R\$ 376,78	R\$ 376,78
44.20.280	CPOS/174	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	1,00	R\$ 30,81	R\$ 30,81
44.20.300	CPOS/174	Bolsa para bacia sanitária	UNID	1,00	R\$ 9,07	R\$ 9,07
86902	SINAPI/01.2019	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	UNID	1,00	R\$ 214,55	R\$ 214,55
86906	SINAPI/01.2019	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
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
9535	SINAPI/01.2019	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	UNID	1,00	R\$ 66,14	R\$ 66,14
<b>Banheiro PNE</b>						
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	SINAPI/01.2019	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



# 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: Construção de Edificação de Cozinha Piloto Municipal  
CIDADE: Capela do Alto  
LOCALIZAÇÃO: Rua tiradentes, 160

DATA: 19/03/2019  
ÁREA CONST. 322,37 m<sup>2</sup>

Referencia SINAPI 01/2019 e CPOS - 174

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
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
9535	SINAPI/01.2019	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	UNID	1,00	R\$ 66,14	R\$ 66,14
<i>Serviços complementares hidráulica</i>						
48.02.400	CPOS/174	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	UNID	2,00	R\$ 513,54	R\$ 1.027,08
48.05.040	CPOS/174	Torneira de boia, DN= 1 1/2"	UNID	2,00	R\$ 141,94	R\$ 283,88
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<i>Centro de distribuição e disjuntores</i>						
74131/7	SINAPI/01.2019	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	UNID	1,00	R\$ 809,70	R\$ 809,70
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
37.17.090	CPOS/174	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UNID	3,00	R\$ 205,06	R\$ 615,18
37.17.070	CPOS/174	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UNID	5,00	R\$ 148,16	R\$ 740,80
37.17.060	CPOS/174	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UNID	10,00	R\$ 137,24	R\$ 1.372,40
74130/3	SINAPI/01.2019	Disjuntor termomagnético bipolar padrão Nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	UNID	17,00	R\$ 50,35	R\$ 855,95
37.24.040	CPOS/174	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> de surto de 65 até 80 kA	UNID	3,00	R\$ 173,27	R\$ 519,81
<i>Cabos, fios (condutores), eletrodutos e acessórios</i>						
39.03.170	CPOS/174	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	650,00	R\$ 3,18	R\$ 2.067,00
39.03.174	CPOS/174	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	M	350,00	R\$ 4,36	R\$ 1.526,00
39.03.178	CPOS/174	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	250,00	R\$ 5,35	R\$ 1.337,50
39.06.070	CPOS/174	Cabo de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	50,00	R\$ 57,59	R\$ 2.879,50
39.11.090	CPOS/174	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	200,00	R\$ 2,86	R\$ 572,00
91834	SINAPI/01.2019	Eléctroduto flexível corrugado, Pvc, Dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	400,00	R\$ 6,24	R\$ 2.496,00
40.02.010	CPOS/174	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UNID	20,00	R\$ 47,71	R\$ 954,20
<i>Tomadas</i>						
40.05.020	CPOS/174	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	10,00	R\$ 16,59	R\$ 165,90
40.05.040	CPOS/174	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	15,00	R\$ 23,50	R\$ 352,50
40.05.060	CPOS/174	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	5,00	R\$ 31,73	R\$ 158,65
40.05.160	CPOS/174	Interruptor com 3 teclas, 1 simples, 2 paralelo e placa	CJ	6,00	R\$ 33,85	R\$ 203,10
40.04.146	CPOS/174	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	CJ	3,00	R\$ 165,13	R\$ 495,39
40.04.450	CPOS/174	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	48,00	R\$ 17,18	R\$ 824,64
40.04.080	CPOS/174	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	UNID	1,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62
<i>Iluminação</i>						
73953/8	SINAPI/01.2019	Luminárias tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x36w, completas, fornecimento e instalação	UNID	40,00	R\$ 174,24	R\$ 6.969,60
41.13.200	CPOS/174	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UNID	8,00	R\$ 77,30	R\$ 618,40
41.07.860	CPOS/174	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G24q-3 de 26 W	UNID	8,00	R\$ 11,28	R\$ 90,24
97599	SINAPI/01.2019	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. Af_11/2017	UNID	8,00	R\$ 34,35	R\$ 274,80
<i>Comunicação</i>						
66.02.460	CPOS/174	Vídeo porteiro eletrônico colorido, com um interfone e fechadura elétrica	CJ	1,00	R\$ 1.171,37	R\$ 1.171,37
<i>SPDA em estrutura</i>						
39.04.070	CPOS/174	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	m	200,00	R\$ 17,14	R\$ 3.428,00
42.05.190	CPOS/174	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	UNID	15,00	R\$ 118,25	R\$ 1.773,75
42.05.110	CPOS/174	Conector cabo/haste de 3/4"	UNID	15,00	R\$ 15,60	R\$ 234,00
42.01.040	CPOS/174	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UNID	15,00	R\$ 74,27	R\$ 1.114,05
<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>						
45.02.080	CPOS/174	Entrada completa de gás GLP com 6 cilindros de 45 kg	UNID	1,00	R\$ 9.138,03	R\$ 9.138,03





## 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: Construção de Edificação de Cozinha Piloto Municipal  
CIDADE: Capela do Alto  
LOCALIZAÇÃO: Rua tiradentes, 160

DATA: 19/03/2019  
ÁREA CONST. 322,37 m<sup>2</sup>

Referencia SINAPE 01/2019 e CPOS - 174

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
92688	SINAPI/01.2019	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, Dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	38,00	R\$ 25,60	R\$ 972,80
32.10.050	CPOS/174	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN até 1'	M	38,00	R\$ 4,34	R\$ 164,92
<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>						
83634	SINAPI/01.2019	Extintor incêndio tp gás carbônico 4kg completo - fornecimento e instalação	UNID	4,00	R\$ 356,04	R\$ 1.424,16
<b>PINTURA</b>						
88497	SINAPI/01.2019	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M <sup>2</sup>	234,24	R\$ 12,32	R\$ 2.885,84
88487	SINAPI/01.2019	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M <sup>2</sup>	234,24	R\$ 8,62	R\$ 2.019,15
88496	SINAPI/01.2019	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. Af_06/2014	M <sup>2</sup>	294,33	R\$ 22,55	R\$ 6.637,14
88486	SINAPI/01.2019	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. Af_06/2014	M <sup>2</sup>	294,33	R\$ 9,74	R\$ 2.866,77
88489	SINAPI/01.2019	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M <sup>2</sup>	435,33	R\$ 11,01	R\$ 4.792,98
74064/1	SINAPI/01.2019	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcão), duas demãos	M <sup>2</sup>	62,24	R\$ 20,05	R\$ 1.247,91
73924/1	SINAPI/01.2019	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	M <sup>2</sup>	62,24	R\$ 26,03	R\$ 1.620,11
33.11.040	CPOS/174	Esmalte em superfície galvanizada e/ou de alumínio, inclusive preparo	M <sup>2</sup>	33,25	R\$ 27,92	R\$ 928,34
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
<b>FECHAMENTO EXTERNO EM ALAMBRADO H=2,50m</b>						
<i>Brocas h=2,00m</i>						
12.01.020	CPOS/174	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	150,00	R\$ 43,07	R\$ 6.460,50
<i>Viga Baldrame (20x40cm)</i>						
96525	SINAPI/01.2019	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini escavadeira. Af_06/2017	M <sup>3</sup>	6,75	R\$ 31,69	R\$ 213,91
10.01.040	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	577,84	R\$ 6,61	R\$ 3.819,52
10.01.060	CPOS/174	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	199,81	R\$ 7,16	R\$ 1.430,64
11.18.040	CPOS/174	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1,12	R\$ 107,38	R\$ 120,27
96557	SINAPI/01.2019	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, Fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	M <sup>3</sup>	6,75	R\$ 340,62	R\$ 2.299,19
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 <sup>2</sup>	90,01	R\$ 31,47	R\$ 2.832,61
<i>Tela tipo alambrado</i>						
34.05.080	CPOS/174	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m <sup>2</sup>	345,02	R\$ 136,96	R\$ 47.254,35
<i>Alvenaria h=0,20m</i>						
14.10.111	CPOS/174	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	264,52	R\$ 47,83	R\$ 12.651,99
<b>Tela de proteção</b>						
25.20.020	CPOS/174	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M <sup>2</sup>	54,64	R\$ 174,54	R\$ 9.536,87
<b>LIMPEZA FINAL</b>						
55.01.020	CPOS/174	Limpeza final da obra	M <sup>2</sup>	322,37	R\$ 9,11	R\$ 2.936,79
					<b>Total S/ BDI....:</b>	<b>R\$ 682.184,23</b>
					<b>BDI..:</b>	<b>20,00%</b>
					<b>TOTAL GERAL .....</b>	<b>R\$ 818.621,08</b>

Capela do Alto, 19 de março de 2019

Eng<sup>o</sup> Lais Pereira Pires Camillo