

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO-SP**

PRAÇA SÃO FRANCISCO 26- TEL(15)32678800-CEP 18195000.

CNPJ:46.634.077/0001-14

Obra: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)**Local: **CAPELA DO ALTO - SP****REF.: PLANILHA DE PREÇOS: SINAPI MAIO DE 2.016 - COM DESONERAÇÃO // CPOS 167 - COM DESONERAÇÃO**

código	Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	\$ Unit. s/ BDI	\$ Unit. c/ BDI = 27,01%	\$ Total
	<b>1.00</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
74209/001	1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6,00	M2	319,35	405,61	2.433,64
73992/001	1.02	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	94,40	M2	8,1	10,29	971,17
		<b>SUB TOTAL</b>					<b>3.404,81</b>
	<b>2.00</b>	<b>FUNDAOES E ESTRUTURAS</b>					
CPOS 03.02.040	<b>2.01</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO</b>	<b>2,60</b>	<b>M3</b>	<b>48,15</b>	<b>61,16</b>	<b>159,00</b>
73965/004	2.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	3,15	M3	75,56	95,97	302,30
CPOS 12.01.020	2.03	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa m	72,00	M	39,96	50,75	3.654,23
74164/004	2.04	LASTRO DE BRITA	2,67	M3	85,16	108,16	288,79
1345	2.05	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	81,61	M2	28,01	35,58	2.903,32
73972/001	2.06	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	9,53	M3	356,16	452,36	4.310,98
74157/004	2.07	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAOES	9,53	M3	101,55	128,98	1.229,17
87492	2.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	36,94	M2	48,25	61,28	2.263,77
93205	2.09	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. - VERGA E CONTRA-VERGA	25,50	M	22,29	28,31	721,92
90280	2.10	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO.	0,60	M3	327,47	415,92	249,55
74141/001	2.11	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	1,50	M2	71,36	90,63	135,95
72132	2.12	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	8,10	M2	55,87	70,96	574,78
85662	2.13	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	3,00	M2	8,48	10,77	32,31
CPOS 10.01.040	2.14	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 Mpa	135,00	KG	5,12	6,50	877,89
		<b>SUB TOTAL</b>					<b>17.703,97</b>
	<b>3.00</b>	<b>COBERTURA</b>					
92543	3.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.	117,60	M2	12,13	15,41	1.811,78
74088/001	3.02	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	117,60	M2	31,36	39,83	4.684,05
72104	3.03	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	15,26	M	32,3	41,02	626,03
89576	3.04	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	13,60	M	14,8	18,80	255,65

73792/001	3.05	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	38,86	M2	65,25	82,87	3.220,48
		<b>SUB TOTAL</b>					<b>10.597,99</b>
	<b>4.00</b>	<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>					
89357	4.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	M	22,28	28,30	565,96
89448	4.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	M	9,91	12,59	75,52
89714	4.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	30,00	M	40,87	51,91	1.557,27
89709	4.04	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	UN	8,60	10,92	21,85
1750	4.05	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00*M	1,00	UN	384,35	488,16	488,16
86886	4.06	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	26,76	33,99	67,98
86883	4.07	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UM	8,96	11,38	22,76
CPOS 46.10.010	4.08	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15mm (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES.	16,00	M	40,04	50,85	813,68
11762	4.09	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	1,00	UN	43,03	54,65	54,65
86906	4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	38,77	49,24	98,48
89985	4.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	1,00	UM	56,28	71,48	71,48
		<b>SUB TOTAL</b>					<b>3.766,30</b>
	<b>5.00</b>	<b>ESQUADRIAS/VIDROS</b>					
72119		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	15,4	M2	205,83	261,42	4.025,94
CPOS 04.09.020	5.02	RETIRADA DE ESQUADRIA METALICA EM GERAL	3,65	M2	18,64	23,67	86,41
CPOS 24.20.020	5.03	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIA METALICA	1,80	M2	26,62	33,81	60,86
CPOS 25.01.020		CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	3,50	M2	529,79	672,89	2.355,10
CPOS 25.01.080		CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	8,19	M2	615,63	781,91	6.403,86
CPOS 25.01.040		CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	3,71	M2	612	777,30	2.883,79
		<b>SUB TOTAL</b>					<b>15.815,96</b>
	<b>6.00</b>	<b>PISOS, REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFICIES</b>					
73907/003	6.01	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	117,60	M2	29,71	37,73	4.437,60
CPOS 17.02.020	6.04	CHAPISCO	94,62	M2	4,25	5,40	510,75
CPOS 17.02.120	6.05	EMBOÇO COMUM	94,62	M2	12,67	16,09	1.522,64
CPOS 17.02.220	6.06	REBOCO	71,91	M2	7,62	9,68	695,96
93391	6.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	42,75	M2	24,25	30,80	1.316,70
87269	6.07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	38,50	M2	44,3	56,27	2.166,22
11795	6.08	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	3,30	M2	324,69	412,39	1.360,88
73541	6.09	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA	3,30	M	69,87	88,74	292,85
		<b>SUB TOTAL</b>					<b>12.303,59</b>
	<b>7.00</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS / ILUMINACAO</b>					

91854	7.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	46,00	M	6,92	8,79	404,30
91925	7.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28,00	M	2,38	3,02	84,64
91926	7.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	46,00	M	2,59	3,29	151,32
92008	7.04	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	33,55	42,61	85,22
91992	7.05	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	30,49	38,73	77,45
91997	7.06	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UN	27,57	35,02	350,17
73953/006	7.07	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	92,82	117,89	471,56
74130/001	7.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	11,6	14,73	29,47
74130/003	7.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	52,44	66,60	66,60
74131/001	7.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	49,2	62,49	62,49
		<b>SUB TOTAL</b>					<b>1.783,22</b>
	<b>8.00</b>	<b>PINTURAS</b>					
88485	8.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	71,91	M2	1,98	2,51	180,84
88489	8.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	71,91	M2	9,82	12,47	896,89
88488	8.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	39,00	M2	11,18	14,20	553,79
		<b>SUB TOTAL</b>					<b>1.631,52</b>
	<b>9.00</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					
9537	9.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	117,60	M2	2,22	2,82	331,59
		<b>SUB TOTAL</b>					<b>331,59</b>
<b>VALOR TOTAL =====&gt;</b>							<b>R\$ 67.374,68</b>

CAPELA DO ALTO, 10 DE AGOSTO DE 2.016.

\_\_\_\_\_  
MARCELO SOARES DA SILVA  
Prefeito Municipal

\_\_\_\_\_  
TIAGO BLANES LOPES DA SILVA  
Arquiteto e Urbanista - CAU A100963-0