



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.

Obra: Construção de Pórtico - Portal de entrada
Contrato CT-1002.802-98/2012 Programa: Turismo
Local: Rua Coronel Guilherme Francisco Wincler.

PLANILHA ORÇAMENTARIA		BASE - SINAPI COM DESONERAÇÃO - DEZEMBRO 2016 - BDI = 26,85%						
Planilha orçamentária dos serviços a executar - reprogramação								
Item	Código	Especificação dos Serviços	UNID	Quant. Prop. Repr	Custo Unit R\$	Preço Unit Serv R\$	Custo total R\$	Preço Total R\$
1.00		Canteiro de obras						
1.04	73658	Ligação Domiciliar De Esgoto Dn 100Mm, Da Casa Até A Caixa, Composto Por 10,0M Tubo De Pvc Esgoto Predial Dn 100Mm E Caixa De Alvenaria Com Tampa De Concreto - Fornecimento E Instalação	UN	1,00	531,62	674,36	531,62	674,36
		subtotal etapa					531,62	674,36
2.00		Super estr pilares vigas lajes						
2.01	1527	Concreto Usinado Bombeavel, Classe De Resistencia C25, Com Brita 0 E 1, Slump = 100 +/- 20 Mm, Inclui Servico De Bombeamento (Nbr 8953)	m³	17,76	283,33	359,40	5.031,94	6.383,02
2.02	92763	Armação De Pilar Ou Viga 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	1.042,72	6,21	7,88	6.475,29	8.213,91
2.03	92424	Montagem E Desmontagem De Forma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares Com Área Média Das Seções Menor Ou Igual A 0,25 M², Pé-Direito Duplo, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, 6 Utilizações. Af_12/2015	m²	16,02	58,83	74,63	942,46	1.195,51
2.04	74141/1	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.	m²	56,00	69,39	88,02	3.885,84	4.929,19
2.05	5968	Impermeabilizacao De Superficie Com Argamassa De Cimento E Areia (Media), Traço 1:3, Com Aditivo Impermeabilizante, E=2Cm.	M2	35,12	36,94	46,86	1.297,33	1.645,67
		subtotal etapa					17.632,86	22.367,28
3.00		Nave Central WC e Sala e 2 Naves Laterais						
3.01	87520	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19Cm (Espessura 9Cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M² Com Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual. Af_06/2014	m²	138,18	60,20	76,36	8.318,44	10.551,94
3.02	87879	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_06/2014	m²	276,34	2,73	3,46	754,41	956,97
3.03	87882	Chapisco Aplicado No Teto, Com Rolo Para Textura Acrílica. Argamassa Traço 1:4 E Emulsão Polimérica (Adesivo) Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_06/2014	M2	100,62	3,53	4,48	355,19	450,56
3.04	87777	Emboço Ou Massa Única Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente Em Panos De Fachada Com Presença De Vãos, Espessura De 25 Mm. Af_06/2014	m²	376,98	42,74	54,22	16.112,13	20.438,23
3.05	87265	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Grês Ou Semi-Grês De Dimensões 20X20 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² Na Altura Inteira Das Paredes. Af_06/2014	m²	17,17	46,98	59,59	806,65	1.023,23
3.06	94097	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M, Em Local Com Nivel Baixo De Interferência. Af_06/2016	M2	3,69	4,88	6,19	18,01	22,84
3.07	83733	Impermeabilizacao De Superficie Com Argamassa De Cimento E Areia (Grossa), Traço 1:4, Com Aditivo Impermeabilizante, E=2 Cm	M2	46,83	36,25	45,98	1.697,59	2.153,39
3.08	95241	Lastro De Concreto, E = 5 Cm, Preparo Mecânico, Inclusos Lançamento E Adensamento. Af_07_2016	m²	96,00	20,16	25,57	1.935,36	2.455,00
3.10	68325	Piso de concreto 20mpa preparo mecanico, 7c, inclusos selante elástico a base de poliuretano (base naves laterais e ao redor nave central)	m²	96,00	41,72	52,92	4.005,12	5.080,49
3.11	88648	Rodapé Cerâmico De 7Cm De Altura Com Placas Tipo Grês De Dimensões 35X35Cm. Af_06/2014	M	5,83	5,36	6,80	31,25	39,64
3.12	3731	Ladrilho Hidráulico, 20 X 20" Cm, E= 2 Cm, Dados (36), Cor Natural	M2	15,85	41,00	52,01	649,85	824,33
3.14	94560	Janela De Aço De Correr, 2 Folhas, Fixação Com Argamassa, Com Vidros, Padronizada. Af_07/2016	M2	12,40	614,71	779,76	7.622,40	9.669,02
3.15	94569	Janela De Alumínio Maxim-Ar, Fixação Com Parafuso Sobre Contramarco (Exclusive Contramarco), Com Vidros, Padronizada. Af_07/2016	M2	0,63	460,68	584,37	290,23	368,15
3.16	91011	Porta De Madeira Para Verniz, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Inclui Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_08/2015	un.	1,00	331,11	420,01	331,11	420,01
3.17	73933/1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADECOM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES	un.	1,00	445,55	565,18	445,55	565,18
3.18	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	57,78	184,15	233,59	10.640,19	13.497,08
3.19	86888	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	UN	1,00	387,03	490,95	387,03	490,95
3.20	86943	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30Cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	un.	1,00	176,53	223,93	176,53	223,93
3.21	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	pt	2,00	110,29	139,90	220,58	279,81
3.22	11871	Caixa D'Água De Fibra De Vidro, Para 500 Litros, Com Tampa	UN	1,00	239,00	303,17	239,00	303,17
3.23	73658	Ligação Domiciliar De Esgoto Dn 100Mm, Da Casa Até A Caixa, Composto Por 10,0M Tubo De Pvc Esgoto Predial Dn 100Mm E Caixa De Alvenaria Com Tampa De Concreto - Fornecimento E Instalação	UN	2,00	531,62	674,36	1.063,24	1.348,72
3.24	93147	Ponto De Iluminação E Tomada, Residencial, Incluindo Interruptor Simples, Interruptor Paralelo E Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento (Excluindo Luminária E Lâmpada). Af_01/2016	UN	3,00	198,20	251,42	594,60	754,25
3.25	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	m²	10,19	48,18	61,12	490,95	622,78
3.26	73445	Caiação Int Ou Ext Sobre Revestimento Liso C/Adocao De Fixador Com Com Duas Demãos	M2	377,02	8,14	10,33	3.068,94	3.892,95
3.27	74104/1	Caixa De inspeção em alvenária de tijolo maciço 60x60x60	UN	1,00	138,45	175,62	138,45	175,62
		subtotal etapa					60.392,78	76.608,25
4.00		Estrutura metálica cobertura						
4.01	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	48,63	60,06	76,19	2.920,72	3.704,93
4.02	94213	Telhamento Com Telha De Aço/Alumínio E = 0,5 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_06/2016	M2	111,13	34,93	44,31	3.881,77	4.924,03
4.03	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	48,68	15,02	19,05	731,17	927,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.

Obra: Construção de Pórtico - Portal de entrada
Contrato CT-1002.802-98/2012 Programa: Turismo
Local: Rua Coronel Guilherme Francisco Wincler.

PLANILHA ORÇAMENTARIA BASE - SINAPI COM DESONERAÇÃO - DEZEMBRO 2016 - BDI = 26,85%

Planilha orçamentária dos serviços a executar - reprogramação

Item	Código	Especificação dos Serviços	UNID	Quant. Prop. Repror	Custo Unit R\$	Preço Unit Serv R\$	Custo total R\$	Preço Total R\$
4.04	94227	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 33 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_06/2016	m	7,64	33,91	43,01	259,07	328,63
4.05	89578	Tube Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af_12/2014	m	28,00	25,45	32,28	712,60	903,93
subtotal etapa							8.505,33	10.789,02
5.00 Estacionamento piso de chão batido								
5.02	94267	Guia (Meio-Fio) E Sarjeta Conjugados De Concreto, Moldada In Loco Em Trecho Reto Com Extrusora, Guia 13 Cm Base X 22 Cm Altura, Sarjeta 30 Cm Base X 8,5 Cm Altura. Af_06/2016	M	6,03	32,27	40,93	194,59	246,84
5.04	36178	Piso Podotátil De Concreto - Direcional E Alerta, *40 X 40 X 2,5* Cm	UN	40,00	4,00	5,07	160,00	202,96
subtotal etapa							354,59	449,80
6.00 Elétrica								
6.01	39773	Caixa De Passagem Metalica De Sobrepor Com Tampa Parafusada, Dimensoes 40 X 40 X 15 Cm	UN	6,00	96,10	121,90	576,60	731,42
6.02	9540	ENTRADA DE ENERGIA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	un.	1,00	904,43	1.147,27	904,43	1.147,27
6.03	92983	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 25 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015 (Postes)	M	250,00	13,21	16,76	3.302,50	4.189,22
6.04	93010	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 75 Mm (2 1/2") - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	70,00	18,25	23,15	1.277,50	1.620,51
6.05	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	1,00	434,30	550,91	434,30	550,91
6.06	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	10,00	52,72	66,88	527,20	668,75
6.07	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	2,00	102,21	129,65	204,42	259,31
6.08	91928	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	200,00	4,22	5,35	844,00	1.070,61
6.09	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	12,00	324,09	411,11	3.889,08	4.933,30
6.10	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	6,00	83,85	106,36	503,10	638,18
6.11	91955	Interruptor Paralelo (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	6,00	27,17	34,47	163,02	206,79
6.12	93141	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento. Af_01/2016	UN	6,00	135,96	172,47	815,76	1.034,79
6.13	91846	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	123,62	6,08	7,71	751,61	953,42
6.14	94969	Concreto Fck = 15Mpa, Traço 1:3,4:3,5 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_07/2016	m	2,46	250,81	318,15	616,99	782,66
6.15	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	255,71	3,00	3,81	767,13	973,10
6.16	73769/4	Poste de aço conico reto, flangeado, H=9cm - Fornecimento e	UN	12,00	1.347,98	1.709,91	16.175,76	20.518,95
subtotal etapa							31.753,40	40.279,19
7 Sinalização Viária								
7.01	72947	Sinalização Horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica	m²	32,00	19,63	24,90	628,16	796,82
subtotal etapa							628,16	796,82
8 Limpeza final da obra								
8.01	9537	LIMPEZA DA OBRA	m²	897,04	2,48	3,15	2.224,66	2.821,98
subtotal etapa							2.224,66	2.821,98
TOTAL GERAL							122.023,41	154.786,70

CAPELA DO ALTO, 22 DE MARÇO DE 2017

JOSÉ AUGUSTO DE VARELLA DELLAPE
Engº Civil-CREASP 0600705272
ART-922212201221185975/92221220130117683

PÉRICLES GONÇALVES.
PREFEITO MUNICIPAL.