



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS**  
Departamento de Obras, e Serviços Públicos  
Rua Cel. Buchelle, 01 – Centro – 88200-000 Fone (48) 3263-8105 – Fax 3263-0388  
E-mail: d\_obras@tijucas.sc.gov.br

ORÇAMENTO MARÇO DE 2019

PO NOVO - EXTENSÃO FELLER - TIJUCAS

BDI = 21,00%

ERÊNCIA TÉCNICA DE INFRA E SINAPI: NOVEMBRO/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	VALOR	TOTAL	TOTAL+BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					2.566,51
1.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	3,00	R\$ 610,23	R\$ 1.830,69	R\$ 2.215,13
1.2	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,00	R\$ 240,00	R\$ 290,40	R\$ 351,38
<b>2</b>		<b>COBERTURA</b>					37.071,48
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	210,00	R\$ 2,37	R\$ 497,70	R\$ 602,22
2.2	42542	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA TELHADO	M2	210,00	R\$ 17,01	R\$ 3.572,10	R\$ 4.322,24
2.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	220,00	R\$ 63,17	R\$ 13.897,40	R\$ 16.815,85
2.7	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	220,00	R\$ 54,52	R\$ 11.994,40	R\$ 14.513,22
2.8	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	29,00	R\$ 23,31	R\$ 675,99	R\$ 817,95
<b>3</b>		<b>COBERTURA METÁLICA (1,50 X 7,0 METROS)</b>					3.684,58
3.1	43715	Cobertura com chapa de policarbonato (pergolado portão principal)	M2	10,50	R\$ 111,13	R\$ 1.166,87	R\$ 1.411,91
3.2	42723	Estrutura metálica 2 águas vão até 15m /tratada colocada- tesouras, até 20kg/m²	M2	10,50	R\$ 178,88	R\$ 1.878,24	R\$ 2.272,67
<b>4</b>		<b>FORRO</b>					11.689,44
4.1	43228	Retirada de forro de madeira sem reaproveitamento	M2	210,00	R\$ 5,23	R\$ 1.098,30	R\$ 1.328,94
4.2	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	220,00	R\$ 38,92	R\$ 8.562,40	R\$ 10.360,50
<b>5</b>		<b>CORREÇÃO DAS PAREDES</b>					304,68
5.1	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS, ESPESSURA DE 25 MM. (Reparo nas paredes)	M2	10,00	R\$ 25,18	R\$ 251,80	R\$ 304,68
<b>6</b>		<b>ESQUADRIA</b>					6.898,22
6.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	285,93	R\$ 1.143,72	R\$ 1.383,90
6.2	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	4,00	153,46	R\$ 613,84	R\$ 742,75
6.3	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	24,59	R\$ 98,36	R\$ 119,02
6.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	304,49	R\$ 913,47	R\$ 1.105,30

6.5	91286	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	4,00	138,52	R\$ 554,08	R\$ 670,44	
6.6	91300	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	21,90	R\$ 87,60	R\$ 106,00	
6.7	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	53,17	R\$ 372,19	R\$ 450,35	
6.8	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,85	18,39	R\$ 89,21	R\$ 107,94	
6.9	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO)	M2	4,85	316,85	R\$ 1.536,72	R\$ 1.859,43	
6.10	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	2,00	12,18	R\$ 24,36	R\$ 29,48	
6.11	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	2,00	105,97	R\$ 211,94	R\$ 256,45	
6.12	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	3,00	18,50	R\$ 55,50	R\$ 67,16	
7		ELÉTRICA						2.929,11
7.1	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	2,00	R\$ 35,82	R\$ 71,64	R\$ 86,68	
7.2	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 71,69	R\$ 71,69	R\$ 86,74	
7.3	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11,55	R\$ 23,10	R\$ 27,95	
7.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 35,62	R\$ 71,24	R\$ 86,20	
7.5	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 45,91	R\$ 45,91	R\$ 55,55	
7.6	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 ( uma luminária despósito e dois ar condicionados)	UN	3,00	R\$ 117,60	R\$ 352,80	R\$ 426,89	
7.8	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.936,00	
7.9	43802	Conjunto ar condicionado c/tomada tripolar 20A c/protecao mono	UN	2,00	R\$ 92,19	R\$ 184,38	R\$ 223,10	
8		PINTURA						12.848,27
8.1	73948/2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA (todas as paredes da edificação)	M2	430,00	R\$ 1,50	R\$ 645,00	R\$ 780,45	
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014 (edificação - todas as paredes e todo o muro)	M2	800,00	R\$ 10,51	R\$ 8.408,00	R\$ 10.173,68	
8.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (Edificação )	M2	430,00	R\$ 1,83	R\$ 786,90	R\$ 952,15	
8.4	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS ( janelas, portas , forras, vistas e cobertura aparente)	M2	50,00	R\$ 15,57	R\$ 778,50	R\$ 941,99	
9		PISO						1.329,18
9.1	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 19,61	R\$ 588,30	R\$ 711,84	
9.2	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA	H	30,00	R\$ 12,24	R\$ 367,20	R\$ 444,31	
9.3	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	100,00	R\$ 1,05	R\$ 105,00	R\$ 127,05	
9.4	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	100,00	R\$ 0,38	R\$ 38,00	R\$ 45,98	
10		MURO ( 46 METROS LINEAR)						30.873,10
10.1	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,00	R\$ 192,84	R\$ 3.856,80	R\$ 4.666,73	
10.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 ( CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,00	R\$ 290,96	R\$ 2.327,68	R\$ 2.816,49	
10.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,50	R\$ 12,26	R\$ 202,29	R\$ 244,77	
10.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,60	R\$ 10,54	R\$ 902,22	R\$ 1.091,69	

10.5	92778	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	74,60	R\$ 8,20	R\$ 611,72	R\$ 740,18	
10.6	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	41,00	R\$ 76,79	R\$ 3.148,39	R\$ 3.809,55	
10.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, SAPATA EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	88,00	R\$ 53,73	R\$ 4.728,24	R\$ 5.721,17	
10.8	93382	REATERRO MANUAL DE SOLO	M3	10,00	R\$ 22,67	R\$ 226,70	R\$ 274,31	
10.9	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	180,00	R\$ 25,18	R\$ 4.532,40	R\$ 5.484,20	
10.10	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	180,00	R\$ 2,95	R\$ 531,00	R\$ 642,51	
10.11	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	83,60	R\$ 53,20	R\$ 4.447,52	R\$ 5.381,50	
11		FOSSA						6.540,05
11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9,00	R\$ 45,00	R\$ 405,00	R\$ 490,05	
11.2	composição	CONJUNTO DE FOSSA , FILTRO E SUMIDOURO PRÉ-MOLDADA, COM TAMPA, PARA 50 CONTRIBUINTES (DN 2,00 METROS)	UN	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.050,00	
12		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA						3.883,45
12.1	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 746,43	R\$ 1.492,86	R\$ 1.806,36	
12.2	42581 (d)	Carga manual e transporte entulho/ caminhao 10 Km (ENTULHOS )	M3	20,00	R\$ 30,58	R\$ 611,60	R\$ 740,04	
12.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	R\$ 2,21	R\$ 1.105,00	R\$ 1.337,05	
TOTAL						99.684,36	120.618,07	

REFERENCIAL DE PREÇOS: TABELAS OFICIAIS SINAPI/DEINFRA / VALORES DE MERCADO

Angélica Argenton  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 062931-7

22 de Março de 2019 - Prefeitura Municipal de Tijucas - SC







