



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS

Departamento de Obras, e Serviços Públicos

Rua Cel. Buchelle, 01 – Centro – 88200-000 Fone (48) 3263-8164 – Fax 3263-0388

E-mail: projetos@tijucas.sc.gov.br

ORÇAMENTO PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE MARCO AURÉLIO

Área Ampliada (2 salas + 1 BWC) = 77,81 m²

BDI = 20,40%

	Codigo	Descrição	UNID.	QTD	V. Unitario	Valor com BDI	Valor Total
10.00		Serviços Iniciais					
10.10		Instalações Provisórias					
10.20	74024	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,00	R\$ 224,95	R\$ 270,84	R\$ 541,68
		SubTotal					R\$ 541,68
20.00		Infra-Estrutura					
20.10	74077/001	Locação de Obra Convencional Através de Gabarito de Tábuas pontaleteadas	m²	77,61	R\$ 4,96	R\$ 5,97	R\$ 463,47
SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,40	196,17	R\$ 236,19	R\$ 2.456,36
20.30	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	34,78	90,07	R\$ 108,44	R\$ 3.771,69
20.40	6501	Estrutura de concreto armado, Fck 20 Mpa, incluso preparo e lançamento	m³	5,71	R\$ 1.293,32	R\$ 1.557,16	R\$ 8.891,37
20.50	73904	Aterro Compactado com compactador mecânico com areia	m³	38,90	R\$ 68,83	R\$ 82,87	R\$ 3.223,69
		SubTotal					R\$ 18.806,59
30.00		Supra-Estrutura					
30.20		Estrutura de concreto armado, Fck 20 Mpa, incluso preparo e lançamento	m³	11,67	R\$ 1.293,32	R\$ 1.557,16	R\$ 18.172,03
30.30		Laje Pré-Moldada para Forro com vigotas, lajota, escoramento, armadura e concreto com Fck 20 Mpa.	m³	77,81	R\$ 52,46	R\$ 63,16	R\$ 4.914,62
30.40		Laje Treliçada H8 para vãos superiores a 4 m, com vigotas treliçadas, lajota, escoramento, armadura e concreto com Fck 20 Mpa.	m²	77,61	R\$ 59,00	R\$ 71,04	R\$ 5.513,10
30.50		Cinta de Amarração de concreto para alvenaria da cobertura de 12x12 cm com duas barras de 5 mm na transversal.	m³	0,54	R\$ 985,00	R\$ 1.185,94	R\$ 640,41
		SubTotal	m²				R\$ 29.240,16
40.00		Paredes					
40.10	73982	Alvenaria com Tijolos Cerâmico 8 Furos 11,5x19x19 com argamassa de Cimento, cal e areia no traço 1:2:8	m²	113,43	R\$ 31,77	R\$ 38,25	R\$ 4.338,82
40.20	73499	Vergas e contra vergas de concreto armado com aproveitamento de madeira com duas barras de 8 mm (10x11,5 cm)	m³	0,50	R\$ 1.152,01	R\$ 1.387,02	R\$ 693,51
		SubTotal					R\$ 5.032,33
50.00		Cobertura					
50.20	72081	Estrutura de Madeira de Lei 1ª (Tipo cambará ou superior) para telhas de fibrocimento onduladas	m²	77,61	R\$ 47,88	R\$ 57,65	R\$ 4.474,02
50.30	74088	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada espessura de 6 mm incluso juntas e todos os acessórios para fixação	m²	77,61	R\$ 21,96	R\$ 26,44	R\$ 2.052,00
50.40	72107	Rufo em chapa de aço galvanizado n. 24, 25 cm	m	52,25	R\$ 15,91	R\$ 19,16	R\$ 1.000,88
50.50	72104	Calha em chapa de aço galvanizado n. 24, 33 cm	m	41,65	R\$ 21,28	R\$ 25,62	R\$ 1.067,12
		SubTotal					R\$ 8.594,02
60.00		imperbeabilização					
60.10	72075	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica a base de solvente, sendo aplicada a superfície superior e 20 cm de cada lateral	m²	28,67	R\$ 7,41	R\$ 8,92	R\$ 255,78
60.20	73753/001	Impermeabilização de baldrame com manta asfáltica 3 mm com alumínio sendo aplicada na superfície superior (largura da manta maior que 12 cm)	m²	8,27	R\$ 53,24	R\$ 64,10	R\$ 530,11
		SubTotal					R\$ 785,90
70.00		Revestimento de Paredes e Forros					
70.10		Revestimento de Forros e Paredes					
70.20	73928/001	Chapisco em paredes e tetos, traço 1:4, 0,5 cm	m²	304,67	R\$ 3,72	R\$ 4,48	R\$ 1.364,58
70.30	73927/004	Emboço (Massa Única) 1:2:6, 15 mm (Paredes e Tetos)	m²	304,67	R\$ 19,94	R\$ 24,01	R\$ 7.314,44
70.40	42754	Azulejo Branco aplicado com argamassa colante	m²	41,04	R\$ 37,97	R\$ 45,72	R\$ 1.876,18
		SubTotal					R\$ 10.555,20
80.00		Pavimentação					

80.10	73919/001	Contra piso em argmassa de cimento e areia, e= 6cm traço 1:4	m²	122,09	R\$ 31,09	R\$ 37,43	R\$ 4.570,12
80.20	73942	Armadura de aço 5,00 mm colocada e amarrada no local para contrapiso em salas superiores a 25 m²	m	54,00	R\$ 6,57	R\$ 7,91	R\$ 427,16
80.30	74164	Lastro de 5 cm de Pedra Birtada para Contra piso	m³	6,10	R\$ 96,68	R\$ 116,40	R\$ 710,58
80.40	73829/001	Piso Cerâmico 45x45 1º com Argamassa ACI PEI-4 (interno)	m²	77,81	R\$ 40,10	R\$ 48,28	R\$ 3.756,70
80.60		Rodapé de Cerâmica Esmaltada aplicado com ACI 7 cm (piso cortado)	m	39,80	R\$ 15,00	R\$ 18,06	R\$ 718,79
80.80		Forma de Madeira Para Calçada Externa	m	44,28	R\$ 8,00	R\$ 9,63	R\$ 426,50
		SubTotal					R\$ 10.609,84
90.00		Esquadrias e Vidros					
90.10		Esquadrias de Madeira e Ferragens					
90.20	73880/02	Porta de Madeira Almofadada semi-oca 90 x210 c/ forra, vistas, ferrragens e colocação	un	4,00	R\$ 493,05	R\$ 593,63	R\$ 2.374,53
90.50		Esquadrias de Alumínio e Vidro Temperado					
90.60		Esquadria de Alumínio com vidro incolor 4 mm	m²	9,22	R\$ 329,00	R\$ 396,12	R\$ 3.652,19
90.70		Vidro Temperado Incolor 10 mm colocado Para Porta com todas as ferragens necessárias para instalação em alumínio	m²	9,22	R\$ 350,00	R\$ 421,40	R\$ 3.885,31
		SubTotal					R\$ 9.912,03
100.00		Instalações Hidrossanitárias					
100.10		Instalação de Água Fria					
100.11	42993	Adptador curto 25mmx3/4" com bolsa e rosca	un	16,00	R\$ 9,06	R\$ 10,91	R\$ 174,53
100.12	42991	Adptador soldável com flange 50mmx1.1/2"	un	1,00	R\$ 42,94	R\$ 51,70	R\$ 51,70
100.13	42989	Adptador soldável com flange 25mmx3/4"	un	3,00	R\$ 23,43	R\$ 28,21	R\$ 84,63
100.14	42948	Torneira boia c/ rosca 3/4"plástica	un	6,00	R\$ 30,20	R\$ 36,36	R\$ 218,16
100.15	43062	Joelho 90 PVC rígido soldavel 25mm	un	6,00	R\$ 9,26	R\$ 11,15	R\$ 66,89
100.16	43066	Joelho 90 PVC rígido soldavel 50mm	un	4,00	R\$ 18,69	R\$ 22,50	R\$ 90,01
100.17		Luva soldável 25 mm	un	15,00	R\$ 9,00	R\$ 10,84	R\$ 162,54
100.18		Luva soldável 50 mm	un	6,00	R\$ 12,00	R\$ 14,45	R\$ 86,69
100.19	43071	Joelho 90 Soldavel/ bucha latao 25mmx3/4"	un	35,00	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 668,34
100.20	74176/001	Registro de Gaveta 3/4" com canopla acamento cromado simples	un	5,00	R\$ 71,98	R\$ 86,66	R\$ 433,32
100.21	73975	Registro de Pressão 3/4" com canopla acamento cromado simples	un	6,00	R\$ 72,40	R\$ 87,17	R\$ 523,02
100.22		Registro Esfera soldavel 50 mm	un	1,00	R\$ 52,00	R\$ 62,61	R\$ 62,61
100.23		Registro Esfera soldavel 25 mm	un	2,00	R\$ 38,00	R\$ 45,75	R\$ 91,50
100.24	43087	Te 90 PVC rígido soldavel 25mm	un	7,00	R\$ 9,75	R\$ 11,74	R\$ 82,17
100.25	43087	Te 90 PVC rígido soldavel 50mm	un	5,00	R\$ 22,03	R\$ 26,52	R\$ 132,62
100.26	43118	Tubo PVC rígido soldavel 25 mm	m	15,00	R\$ 10,32	R\$ 12,43	R\$ 186,38
100.27	43121	Tubo PVC rígido soldavel 50mm	m	16,00	R\$ 26,59	R\$ 32,01	R\$ 512,23
100.28	43023	Caixa d'agua fibrocimento 1 000lts	un	1,00	R\$ 638,11	R\$ 768,28	R\$ 768,28
100.29	43042	Engate Plastico PVC 30 cm	un	22,00	R\$ 9,95	R\$ 11,98	R\$ 263,56
100.30	43012	Bucha Red. Soldavel Longa 50x25mm	un	2,00	R\$ 14,68	R\$ 17,67	R\$ 35,35
100.40		Instalação de Esoto					
100.41	43162	Joelho 90º PVC esgoto 40 mm	un	6,00	R\$ 14,75	R\$ 17,76	R\$ 106,55
100.42	43164	Joelho 90º PVC esgoto 50 mm	un	2,00	R\$ 17,43	R\$ 20,99	R\$ 41,97
100.43	43163	Joelho 90º PVC esgoto 100 mm	un	4,00	R\$ 27,53	R\$ 33,15	R\$ 132,58
100.44	43160	Joelho 90 com visita esgoto primario 100mmx50mm	un	2,00	R\$ 39,78	R\$ 47,90	R\$ 95,79
100.46	43133	Caixa Sifonada PVC 150x185x75mm	un	1,00	R\$ 57,61	R\$ 69,36	R\$ 69,36
100.47	43197	Sifao simples para pia 40mm	un	3,00	R\$ 19,94	R\$ 24,01	R\$ 72,02
100.48	43199	Te sanitario esgoto primario 100mm	un	3,00	R\$ 40,12	R\$ 48,30	R\$ 144,91
100.49	43204	Te sanitario esgoto primario 50mm	un	1,00	R\$ 20,85	R\$ 25,10	R\$ 25,10
100.50	43208	Te sanitario esgoto primario 40mm	un	2,00	R\$ 18,24	R\$ 21,96	R\$ 43,92
100.51	43871	Bacia Sanitaria c/ Caixa Descarga Acoplada e Assento	un	4,00	R\$ 367,85	R\$ 442,89	R\$ 1.771,57
100.52	43215	Tubo PVC rígido soldavel 40mm esgoto	m	11,95	R\$ 19,54	R\$ 23,53	R\$ 281,14
100.53	43210	Tubo PVC rígido 50mm esgoto primario	m	2,00	R\$ 21,08	R\$ 25,38	R\$ 50,76
100.54	43212	Tubo PVC rígido 100mm esgoto primario	m	34,53	R\$ 33,94	R\$ 40,86	R\$ 1.411,03
100.55		Adaptador para Bacia Sanitária	un	3,00	R\$ 15,00	R\$ 18,06	R\$ 54,18
100.59	47976	Caixa de inspeção/esgoto 50x50x40cm, de concreto c/ tampa	un	3,00	R\$ 43,58	R\$ 52,47	R\$ 157,41
100.60		Tampa cega redonda branca 100mm	un	3,00	R\$ 5,00	R\$ 6,02	R\$ 18,06
100.61	43156	Joelho 45 esgoto primario 100mm	un	4,00	R\$ 27,53	R\$ 33,15	R\$ 132,58
100.61		Joelho 45 esgoto primario 40mm	un	4,00	R\$ 12,00	R\$ 14,45	R\$ 57,79
100.62		Chuveiro elétrico tipo ducha	un	3,00	R\$ 37,35	R\$ 44,97	R\$ 134,91
		SubTotal					R\$ 9.496,19

110.00		Instalações Elétricas						
110.10	43524	Entrada de Energia Trifásica Subterrânea	un	1,00	R\$ 1.177,31	R\$ 1.417,48	R\$ 1.417,48	
110.20	47983	Eletoduto tipo mangueira corrugada de 3/4"	m	225,00	R\$ 4,46	R\$ 5,37	R\$ 1.208,21	
110.30	47987	Eletroduto tipo Kanaflex subterraneo corugado 1.1/2"	m	20,00	R\$ 9,40	R\$ 11,32	R\$ 226,35	
110.40		Cabo Flexível 10,0 mm² sintenax preto, vemelho,branco e azul	m	60,00	R\$ 7,56	R\$ 9,10	R\$ 546,13	
110.50	43354	Cabo Flexível 4,0 mm² preto, azul e Verde	m	210,00	R\$ 6,12	R\$ 7,37	R\$ 1.547,38	
110.60	43353	Cabo Flexível 2,5 mm² Preto, Azul e Verde	m	450,00	R\$ 3,43	R\$ 4,13	R\$ 1.858,37	
110.70	43352	Cabo Flexível 1,5 mm² preto, azul e vermelho	m	200,00	R\$ 2,85	R\$ 3,43	R\$ 686,28	
110.80	43322	Cabo de cobre Nu 16.00mm2	m	15,00	R\$ 10,02	R\$ 12,06	R\$ 180,96	
110.90	43371	Quadro terminal força/luz 6 a 12 disjuntores mono	un	1,00	R\$ 130,01	R\$ 156,53	R\$ 156,53	
110.100	40015	Disjuntor monopolar de 10A a 32 A	un	12,00	R\$ 17,27	R\$ 20,79	R\$ 249,52	
110.110	43395	Disjuntor Tripolar de 50A	un	2,00	R\$ 86,29	R\$ 103,89	R\$ 207,79	
110.120	43692	Interruptor de embutir simples	un	15,00	R\$ 14,93	R\$ 17,98	R\$ 269,64	
110.130	43425	Tomada 2p+T	un	38,00	R\$ 22,71	R\$ 27,34	R\$ 1.039,03	
110.150	43439	Luminaria fluorescente branca 1x20W 220V completa	un	9,00	R\$ 115,04	R\$ 138,51	R\$ 1.246,57	
		SubTotal					R\$ 10.840,25	
120.00		Pintura						
120.10	42782	Pintura Acrílica 2 demãos	m²	304,67	R\$ 20,51	R\$ 24,69	R\$ 7.523,53	
120.30	42802	Selador Acrílico para parede	m²	304,67	R\$ 9,63	R\$ 11,59	R\$ 3.532,50	
		SubTotal					R\$ 11.056,04	
TOTAL							R\$ 125.470,23	