



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

REFORMA ESTÁDIO DE FUTEBOL RAUL SILVA

BDI = 23,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	VALOR	VALOR+BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS INICIAIS		-			2.791,56
1.1	42571	PLACA DE OBRA PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	3,00	R\$ 213,60	R\$ 264,65	R\$ 793,95
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,62	R\$ 48,98	R\$ 60,69	R\$ 98,32
1.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,50	R\$ 110,04	R\$ 136,34	R\$ 204,51
1.4	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,15	R\$ 523,94	R\$ 649,16	R\$ 97,37
1.5	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	632,15	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 1.308,55
1.6	43228	Retirada de forro de madeira sem reaproveitamento	m2	36,75	R\$ 6,34	R\$ 7,86	R\$ 288,86
2		REVESTIMENTO CERÂMICO					3.492,77
2.2	Comp Prop.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES VARIADAS APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². (SEM FORNECIMENTO DO PISO)	M2	74,60	R\$ 37,79	R\$ 46,82	R\$ 3.492,77
3		COBERTURA					27.831,66
3.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	333,82	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 691,01
3.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (galpão)	M2	237,36	R\$ 3,11	R\$ 3,85	R\$ 913,84
3.3	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (galpão)	M2	237,36	R\$ 18,34	R\$ 22,72	R\$ 5.392,82
3.4	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (galpão)	M2	237,36	R\$ 33,41	R\$ 41,39	R\$ 9.824,33
3.5	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (vestiário)	M2	96,46	R\$ 34,18	R\$ 42,35	R\$ 4.085,08
3.6	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (vestiário)	M2	96,46	R\$ 36,62	R\$ 45,37	R\$ 4.376,39
3.7	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,89	R\$ 29,43	R\$ 36,46	R\$ 2.548,19
4		ESQUADRIAS					11.348,13
4.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,85	R\$ 28,70	R\$ 35,56	R\$ 101,35
4.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,23	R\$ 7,99	R\$ 9,90	R\$ 130,98
4.3	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,85	R\$ 433,05	R\$ 536,55	R\$ 1.529,17
4.4	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	2,71	R\$ 164,24	R\$ 203,49	R\$ 550,95

4.6	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 911,59	R\$ 1.129,46	R\$ 9.035,68
5		PINTURA					18.773,15
5.1	42799	Raspagem de pintura antiga cal ou latex (vestiário e bar - parede e forro)	M2	642,12	R\$ 3,02	R\$ 3,74	R\$ 2.401,53
5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (paredes)	M2	545,66	R\$ 14,32	R\$ 17,74	R\$ 9.680,01
5.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (teto)	M2	96,46	R\$ 16,11	R\$ 19,96	R\$ 1.925,34
5.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (madeiramento)	M2	255,29	13,43	R\$ 16,64	R\$ 4.248,03
5.5	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (madeiramento)	M2	255,29	R\$ 1,64	R\$ 2,03	R\$ 518,24
6		FORRO					882,57
6.1	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	36,75	R\$ 4,57	R\$ 5,66	R\$ 208,01
6.2	36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) (cômodos fechados do galpão)	M2	25,53	27,90	R\$ 34,57	R\$ 882,57
7		INSTAÇÕES HIDRÁULICAS					3.678,44
7.1	11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 335,44	R\$ 415,61	R\$ 415,61
7.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 131,28	R\$ 162,66	R\$ 1.301,28
7.3	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	8,00	R\$ 23,12	R\$ 28,65	R\$ 229,20
7.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 11,70	R\$ 14,50	R\$ 58,00
7.5	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 14,60	R\$ 18,09	R\$ 325,62
7.6	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 10,37	R\$ 12,85	R\$ 12,85
7.7	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 47,74	R\$ 59,15	R\$ 59,15
7.8	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	R\$ 16,14	R\$ 20,00	R\$ 40,00
7.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	R\$ 20,28	R\$ 25,13	R\$ 879,55
7.10	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	2,00	R\$ 70,01	R\$ 86,74	R\$ 173,48
7.11	89707	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	UN	5,00	29,65	R\$ 36,74	R\$ 183,70
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					5.770,43
8.1	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	7,00	R\$ 170,39	R\$ 211,11	R\$ 1.477,77
8.2	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 34,74	R\$ 43,04	R\$ 344,32
8.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	67,62		
8.4	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (cabo 4 mm p/ Chuveiro)	UN	8,00	R\$ 246,24	R\$ 305,09	R\$ 2.440,72
8.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	R\$ 4,34	R\$ 5,38	R\$ 188,30
8.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 3,01	R\$ 3,73	R\$ 186,50
8.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 6,99	R\$ 8,66	R\$ 433,00

8.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 13,39	R\$ 16,59	R\$ 132,72
8.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,12	R\$ 15,02	R\$ 30,04
8.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,45	R\$ 14,19	R\$ 28,38
8.11	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 259,61	R\$ 321,66	R\$ 321,66
8.12	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	6,00	R\$ 5,87	R\$ 7,27	R\$ 43,62
8.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	R\$ 19,29	R\$ 23,90	R\$ 143,40
9		COMPLEMENTAÇÃO					7.957,08
9.1	42581	Carga manual e transporte entulho/ caminhao 10 Km	M3	21,80	R\$ 15,10	R\$ 18,71	R\$ 407,88
9.2	1600400	Preparo e regularização de terreno em desnível	M2	12,480	R\$ 4,41	R\$ 5,46	R\$ 68,14
9.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,480	R\$ 61,50	R\$ 76,20	R\$ 950,98
9.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	11,00	R\$ 41,00	R\$ 50,80	R\$ 558,80
9.5	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	62,40	R\$ 43,20	R\$ 53,52	R\$ 3.339,65
9.6	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (vigas e sapatas)	M3	0,31	R\$ 3.291,36	R\$ 4.078,00	R\$ 1.266,22
9.7	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	5,89	R\$ 92,89	R\$ 115,09	R\$ 677,30
9.8	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	12,38	R\$ 7,89	R\$ 9,78	R\$ 121,04
9.9	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	12,38	R\$ 36,98	R\$ 45,82	R\$ 567,07

TOTAL	R\$ 82.525,79
--------------	----------------------

REFERENCIAL DE PREÇOS: SINAPI de Junho de 2021 / Deinfra de Jan 2021 / Sicro Abril 2021

Miguel Arcanjo de Azevedo Neto
Engenheiro Civil - 083727-8
Prefeitura Municipal de Tijucas - SC