



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
Departamento de Obras, e Serviços Públicos
Rua Cel. Buchelle, 01 – Centro – 88200-000 Fone (48) 3263-8171
E-mail: projetos.tijucas@gmail.com

ORÇAMENTO Abril de 2022

Implantação Área de lazer no bairro XV de novembro, nº 110, Bairro XV de novembro - Tijucas-SC

BDI = 23,90%

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: DEZEMBRO/2021

| | | ETAPA 2 | | | | | | | |
|------|----------|---------|---|------|----------|--------------|----------------|----------------|------------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QTIDADE | VALOR | TOTAL | TOTAL+BDI | |
| 3 | | | PAISAGISMO | | | | | | 121.153,06 |
| 3.1 | SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 1.625,02 | R\$ 11,36 | R\$ 18.460,23 | R\$ 22.872,22 | |
| 3.3 | SINAPI-I | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) | M3 | 162,50 | R\$ 31,52 | R\$ 5.122,06 | R\$ 6.346,24 | |
| 3.4 | SINAPI-I | 359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | UN | 65,00 | R\$ 87,35 | R\$ 5.677,75 | R\$ 7.034,73 | |
| 3.5 | SINAPI-I | 10826 | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | UN | 70,00 | R\$ 57,47 | R\$ 4.022,90 | R\$ 4.984,37 | |
| 3.6 | SINAPI-I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 860,00 | R\$ 75,00 | R\$ 64.500,00 | R\$ 79.915,50 | |
| 4 | | | MOBILIÁRIO | | | | | | 62.709,51 |
| 4.1 | COMP. | | BANCO DE JARDIM COMPOSTO POR PÉS EM FERRO COM ASSENTOS EM MADEIRA MEDINDO 150 CM COMPRIMEIRO POR 60 CM LARGURA COM PARAFUSOS GALVANIZADOS E PINTURA EPÓXI | UN | 24,00 | R\$ 1.267,00 | R\$ 30.408,00 | R\$ 37.675,51 | |
| 4.2 | COMP. | | LIXEIRA URBANA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRAMENTO DE LEI (ANGELIM) MEDINDO 40 CM DE DIÂMETRO POR 50 CM DE ALTURA (40 LITROS) / FUNDO EM TELA GALVANIZADA | UN | 15,00 | R\$ 1.347,00 | R\$ 20.205,00 | R\$ 25.034,00 | |
| 5 | | | PLAYGROUND | | | | | | 28.210,31 |
| 5.1 | SINAPI-I | 103185 | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | R\$ 5.416,32 | R\$ 5.416,32 | R\$ 6.710,82 | |
| 5.2 | SINAPI-I | 103186 | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | R\$ 5.701,09 | R\$ 5.701,09 | R\$ 7.063,65 | |
| 5.3 | SINAPI-I | 103208 | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | R\$ 1.730,11 | R\$ 1.730,11 | R\$ 2.143,61 | |
| 5.4 | SINAPI-I | 103187 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | R\$ 4.291,30 | R\$ 4.291,30 | R\$ 5.316,92 | |
| 5.5 | SINAPI-I | 103205 | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | R\$ 3.602,41 | R\$ 3.602,41 | R\$ 4.463,39 | |
| 5.6 | SINAPI-I | 103210 | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | R\$ 2.027,38 | R\$ 2.027,38 | R\$ 2.511,92 | |
| 6 | | | ILUMINAÇÃO | | | | | | 224.594,43 |
| 6.1 | SINAPI | 100621 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 24,00 | R\$ 4.414,70 | R\$ 105.952,80 | R\$ 131.275,52 | |
| 6.2 | SINAPI-I | 5045 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451) | UN | 4 | 1.448,84 | R\$ 5.795,36 | R\$ 7.180,45 | |

| | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------|--|----|----------|--------------|---------------|---------------|------------|
| 6.3 | SINAPI | 100610 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 4 | 694,43 | R\$ 2.777,72 | R\$ 3.441,60 | |
| 6.4 | SINAPI-I | 39246 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 810,00 | R\$ 5,22 | R\$ 4.228,20 | R\$ 5.238,74 | |
| 6.5 | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 29,00 | R\$ 47,09 | R\$ 1.365,61 | R\$ 1.691,99 | |
| 6.6 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.230,00 | R\$ 4,35 | R\$ 5.350,50 | R\$ 6.629,27 | |
| 6.7 | SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 28,00 | R\$ 125,04 | R\$ 3.501,12 | R\$ 4.337,89 | |
| 6.8 | SINAPI | 101799 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 5,00 | R\$ 932,55 | R\$ 4.662,75 | R\$ 5.777,15 | |
| 6.9 | SINAPI | 97884 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 5,00 | R\$ 543,09 | R\$ 2.715,45 | R\$ 3.364,44 | |
| 6.10 | SINAPI-I | 39391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | 16,00 | R\$ 53,97 | R\$ 863,52 | R\$ 1.069,90 | |
| 6.11 | SINAPI | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 45 | 979,06 | R\$ 44.057,70 | R\$ 54.587,49 | |
| 6.12 | SINAPI | 101511 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 1 | 2.255,67 | R\$ 2.255,67 | R\$ 2.794,78 | |
| 7 | | | BASE POSTES | | | | | | 17.753,14 |
| 7.1 | SINAPI-I | 39746 | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | UN | 29 | 286,40 | R\$ 8.305,60 | R\$ 10.290,64 | |
| 7.2 | SINAPI | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 2,5 | 448,88 | R\$ 1.122,20 | R\$ 1.390,41 | |
| 7.3 | SINAPI | 96529 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 15 | 326,72 | R\$ 4.900,80 | R\$ 6.072,09 | |
| 8 | | | QUADRAS | | | | | | 229.989,60 |
| 8.1 | DEINFRA | 43872 | REDE DE NYLON P/ PROTEÇÃO COM ESTRUTURA | M2 | 160,00 | R\$ 5,77 | R\$ 923,20 | R\$ 1.143,84 | |
| 8.2 | DEINFRA | 42889 | TRAVES PARA FUTEBOL DE SALAO INCLUSIVE REDE | UN | 4,00 | R\$ 2.549,12 | R\$ 10.196,48 | R\$ 12.633,44 | |
| 8.3 | DEINFRA | 42875 | BALIZAS PARA VOLEIBOL INCLUSIVE REDE | CJ | 2,00 | R\$ 1.781,55 | R\$ 3.563,10 | R\$ 4.414,68 | |
| 8.4 | SINAPI | 102362 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 540,00 | R\$ 117,17 | R\$ 63.271,80 | R\$ 78.393,76 | |
| 8.5 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 8.5.1 | SINAPI-I | 42408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | M2 | 540,00 | R\$ 2,48 | R\$ 1.339,20 | R\$ 1.659,27 | |
| 8.5.3 | SINAPI | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 540,00 | R\$ 105,85 | R\$ 57.159,00 | R\$ 70.820,00 | |

| | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|---|----|--------|-----------|---------------|---------------|
| 8.5.4 | SINAPI | 97097 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 540,00 | R\$ 36,88 | R\$ 19.915,20 | R\$ 24.674,93 |
| 8.5.6 | SINAPI | 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 540,00 | R\$ 2,54 | R\$ 1.371,60 | R\$ 1.699,41 |
| 8.6 | | | PINTURAS | | | | | |
| 8.6.1 | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 540,00 | R\$ 51,64 | R\$ 27.885,60 | R\$ 34.550,26 |
| TOTAL | | | | | | | 171.164,55 | 684.410,05 |

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

GISELLE CARVALHO LEAL
 ARQUITETA E URBANISTA

CAU/SC A65606-2