



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 ESCOLA OSMÁRIO GIACOMOSS

BDI = 23,60%

| ITEM | REF | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | VALOR | VALOR + BDI | TOTAL |
|------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|--------------|------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 14.270,93 |
| 1.1 | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M² | 3,00 | R\$ 225,00 | R\$ 278,10 | R\$ 834,30 |
| 1.2 | DEINFRA | 42566 | Abrigo provisorio de pinus (barraco de obra) | M² | 9,00 | R\$ 361,06 | R\$ 446,27 | R\$ 4.016,43 |
| 1.3 | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M² | 409,00 | R\$ 3,11 | R\$ 3,84 | R\$ 1.572,18 |
| 1.4 | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M² | 409,00 | R\$ 6,69 | R\$ 8,27 | R\$ 3.381,96 |
| 1.5 | DEINFRA | 42557 | Retirada de rufo / calha chapa galvanizada | M | 109,81 | R\$ 3,02 | R\$ 3,73 | R\$ 409,89 |
| 1.6 | DEINFRA | 42559 | Retirada de eletrodutos | M | 60,00 | R\$ 2,26 | R\$ 2,79 | R\$ 167,60 |
| 1.7 | SINAPI | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 450,00 | R\$ 0,65 | R\$ 0,80 | R\$ 361,53 |
| 1.8 | DEINFRA | 40211 | Retirada de forro de madeira sem reaproveitamento | M² | 305,93 | R\$ 6,04 | R\$ 7,47 | R\$ 2.283,90 |
| 1.9 | DEINFRA | 42562 | Retirada de janelas e caixilhos | M² | 60,72 | R\$ 8,32 | R\$ 10,28 | R\$ 624,42 |
| 1.10 | SINAPI | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 24,00 | R\$ 1,24 | R\$ 1,53 | R\$ 36,78 |
| 1.11 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M³ | 9,08 | R\$ 48,98 | R\$ 60,54 | R\$ 549,70 |
| 1.12 | SINAPI | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M² | 9,12 | R\$ 2,86 | R\$ 3,53 | R\$ 32,24 |
| 2 | | | ESTRUTURAS | | | | | 19.751,73 |
| 2.1 | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M² | 82,50 | R\$ 76,43 | R\$ 94,47 | R\$ 7.793,57 |
| 2.2 | SINAPI | 92726 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M³ | 4,95 | R\$ 426,45 | R\$ 527,09 | R\$ 2.609,11 |
| 2.3 | SINAPI | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M³ | 1,54 | R\$ 470,22 | R\$ 581,19 | R\$ 892,71 |
| 2.4 | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 0,18 | R\$ 463,37 | R\$ 572,73 | R\$ 104,47 |
| 2.5 | SINAPI | 92722 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M³ | 0,27 | R\$ 442,21 | R\$ 546,57 | R\$ 147,57 |
| 2.6 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 72,75 | R\$ 19,54 | R\$ 24,15 | R\$ 1.757,02 |
| 2.7 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7,35 | R\$ 18,51 | R\$ 22,88 | R\$ 168,16 |
| 2.8 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 291,63 | R\$ 17,42 | R\$ 21,53 | R\$ 6.279,12 |
| 3 | | | PAREDES E REVESTIMENTOS | | | | | 5.017,36 |
| 3.1 | SINAPI | 87506 | 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 MANUAL. AF_06/2014 | M² | 15,03 | 85,12 | R\$ 105,21 | R\$ 1.581,28 |
| 3.2 | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M² | 80,00 | R\$ 4,12 | R\$ 5,09 | R\$ 407,39 |
| 3.3 | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M² | 80,00 | R\$ 30,63 | R\$ 37,86 | R\$ 3.028,69 |
| 4 | | | ESQUADRIAS | | | | | 93.166,05 |
| 4.1 | DEINFRA | 47992 | Janela de aluminio anodizado (correr c/ bandeira) - Janelas da fachada e pátio interno (16 janelas de aprox. 148x178cm) | M² | 42,15 | R\$ 861,87 | R\$ 1.065,27 | R\$ 44.901,61 |
| 4.2 | DEINFRA | 42689 | Janela de aluminio anodizado (correr) com vidro - Janelas do pátio interno (8 janelas de aproximadamente 131x58cm) | M² | 6,08 | R\$ 407,86 | R\$ 504,11 | R\$ 3.064,21 |

| | | | | | | | | |
|------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|------------------|
| 4.3 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - Janelas do banheiro (2 janelas de aprox. 58x63cm) | M² | 0,73 | R\$ 589,59 | R\$ 728,73 | R\$ 532,56 |
| 4.4 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - Janela do depósito (1 janela de aprox. 78x65cm) | M² | 0,51 | R\$ 589,59 | R\$ 728,73 | R\$ 369,47 |
| 4.5 | DEINFRA | 42689 | Janela de alumínio anodizado (correr) com vidro - Janela da cozinha (2 janelas de aproximadamente 95x115cm) | M² | 2,19 | R\$ 407,86 | R\$ 504,11 | R\$ 1.101,49 |
| 4.6 | DEINFRA | 42689 | Janela de alumínio anodizado (correr) com vidro - Janela da direção (2 janelas de aproximadamente 140x138cm) | M² | 3,86 | R\$ 407,86 | R\$ 504,11 | R\$ 1.947,90 |
| 4.7 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS Janelas das salas dos fundos (4 janelas de aprox. 200x65cm) | M² | 5,20 | R\$ 589,59 | R\$ 728,73 | R\$ 3.789,41 |
| 4.8 | DEINFRA | 42693 | Peitoril de mármore 15 cm | m | 48,80 | R\$ 79,12 | R\$ 97,79 | R\$ 4.772,27 |
| 4.9 | DEINFRA | 42892 | Grade para Janelas da fachada e pátio interno (16 janelas de aproximadamente 148x178cm) | M² | 42,15 | R\$ 435,57 | R\$ 538,36 | R\$ 22.692,28 |
| 4.10 | DEINFRA | 42892 | Grade para Janelas do pátio interno (8 janelas de aproximadamente 131x58cm) | M² | 6,08 | R\$ 435,57 | R\$ 538,36 | R\$ 3.272,39 |
| 4.11 | DEINFRA | 42892 | Grade para Janelas do banheiro (2 janelas de aproximadamente 58x63cm) | M² | 0,73 | R\$ 435,57 | R\$ 538,36 | R\$ 393,44 |
| 4.12 | DEINFRA | 42892 | Grade para Janela do depósito (1 janela de aproximadamente 78x65cm) | M² | 0,51 | R\$ 435,57 | R\$ 538,36 | R\$ 272,95 |
| 4.13 | DEINFRA | 42892 | Grade para Janela da cozinha (2 janelas de aproximadamente 95x115cm) | M² | 2,19 | R\$ 435,57 | R\$ 538,36 | R\$ 1.176,33 |
| 4.14 | DEINFRA | 42892 | Grade para Janela da direção (2 janelas de aproximadamente 140x138cm) | M² | 3,86 | R\$ 435,57 | R\$ 538,36 | R\$ 2.080,24 |
| 4.15 | DEINFRA | 42892 | Grade para Janelas das salas dos fundos (4 janelas de aproximadamente 200x65cm) | M² | 5,20 | R\$ 435,57 | R\$ 538,36 | R\$ 2.799,50 |
| 5 | | | COBERTURA | | | | | 74.440,34 |
| 5.1 | SINAPI | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M² | 403,49 | R\$ 9,74 | R\$ 12,04 | R\$ 4.857,47 |
| 5.2 | SINAPI | 92548 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 5,00 | R\$ 1.465,10 | R\$ 1.810,86 | R\$ 9.054,32 |
| 5.3 | SINAPI | 92565 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M² | 403,49 | R\$ 38,26 | R\$ 47,29 | R\$ 19.080,78 |
| 5.4 | SINAPI | 94198 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 403,49 | R\$ 36,62 | R\$ 45,26 | R\$ 18.262,89 |
| 5.5 | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M² | 298,67 | R\$ 62,11 | R\$ 76,77 | R\$ 22.928,29 |
| 5.6 | SINAPI-I | 36250 | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | M | 40,00 | R\$ 5,19 | R\$ 6,41 | R\$ 256,59 |
| 6 | | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | 33.224,90 |
| 6.1 | SINAPI-I | 1118 | CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM | M | 22,66 | R\$ 45,99 | R\$ 56,84 | R\$ 1.288,08 |
| 6.2 | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 87,15 | R\$ 100,22 | R\$ 123,87 | R\$ 10.795,44 |
| 6.3 | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 24,00 | R\$ 47,52 | R\$ 58,73 | R\$ 1.409,63 |
| 6.4 | SINAPI | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 12,00 | R\$ 34,60 | R\$ 42,77 | R\$ 513,19 |
| 6.5 | SINAPI | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 14,00 | R\$ 43,59 | R\$ 53,88 | R\$ 754,28 |
| 6.6 | SINAPI-I | 41628 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M | UN | 8,00 | R\$ 192,85 | R\$ 238,36 | R\$ 1.906,90 |
| 6.7 | SINAPI | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | m | 70,00 | R\$ 73,06 | R\$ 90,30 | R\$ 6.321,15 |
| 6.8 | SINAPI | 91791 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | m | 83,00 | R\$ 99,78 | R\$ 123,33 | R\$ 10.236,23 |
| 7 | | | PINTURAS | | | | | 4.197,45 |
| 7.1 | SINAPI | 100718 | COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 | M | 50,00 | R\$ 1,18 | R\$ 1,46 | R\$ 72,92 |
| 7.2 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M² | 100,00 | R\$ 2,18 | R\$ 2,69 | R\$ 269,45 |
| 7.3 | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 | M² | 100,00 | R\$ 2,55 | R\$ 3,15 | R\$ 315,18 |
| 7.4 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 200,00 | R\$ 14,32 | R\$ 17,70 | R\$ 3.539,90 |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 17.370,07 |
| | | | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | | |
| 8.1 | SINAPI | 101501 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UN | 1,00 | R\$ 1.587,87 | R\$ 1.962,61 | R\$ 1.962,61 |
| 8.2 | SINAPI | 5038 | POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ 951,18 | R\$ 1.175,66 | R\$ 1.175,66 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|-------------------|
| 8.3 | DEINFRA | 47986 | Eletroduto tipo Kanaflex subterraneo de 1.1/4" | M | 32,00 | R\$ 11,39 | R\$ 14,08 | R\$ 450,50 |
| 8.4 | SINAPI | 97882 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 11,24 | R\$ 13,89 | R\$ 13,89 |
| 8.5 | SINAPI | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 48,00 | R\$ 9,50 | R\$ 11,74 | R\$ 563,62 |
| | | | QUADRO ELÉTRICO | | | | | |
| 8.6 | SINAPI | 39805 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UN | 1,00 | R\$ 140,12 | R\$ 173,19 | R\$ 173,19 |
| 8.7 | SINAPI | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 73,06 | R\$ 90,30 | R\$ 90,30 |
| 8.8 | | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 55,37 | R\$ 68,44 | R\$ 136,87 |
| 8.9 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | R\$ 13,39 | R\$ 16,55 | R\$ 82,75 |
| 8.10 | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 14,94 | R\$ 18,47 | R\$ 18,47 |
| | | | DISTRIBUIÇÃO NO FORRO E PAREDE | | | | | |
| 8.11 | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | R\$ 8,21 | R\$ 10,15 | R\$ 1.522,13 |
| 8.12 | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 600,00 | R\$ 5,63 | R\$ 6,96 | R\$ 4.175,21 |
| 8.13 | SINAPI | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200,00 | R\$ 7,89 | R\$ 9,75 | R\$ 1.950,41 |
| 8.14 | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 15,00 | R\$ 12,09 | R\$ 14,94 | R\$ 224,15 |
| 8.15 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | R\$ 27,25 | R\$ 33,68 | R\$ 336,81 |
| 8.16 | SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | R\$ 30,87 | R\$ 38,16 | R\$ 381,55 |
| 8.17 | SINAPI | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | R\$ 19,29 | R\$ 23,84 | R\$ 95,37 |
| 8.18 | DEINFRA | 40163 | Luminária Tubular LED 1 X 16W Fornecimento e instalação (Pátio e Salas de aula) | UN | 20,00 | R\$ 145,14 | R\$ 179,39 | R\$ 3.587,86 |
| 8.19 | DEINFRA | 40133 | Luminária tipo Plafon para uma lâmpada Fornecimento e instalação (ambientes restantes) | UN | 9,00 | R\$ 38,54 | R\$ 47,64 | R\$ 428,72 |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 1.400,78 |
| 9.1 | SINAPI | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | R\$ 783,80 | R\$ 968,78 | R\$ 968,78 |
| 9.2 | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 18 | R\$ 9,36 | R\$ 11,57 | R\$ 208,24 |
| 9.3 | SINAPI | 89410 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | R\$ 8,51 | R\$ 10,52 | R\$ 42,07 |
| 9.4 | SINAPI | 94651 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 6 | R\$ 24,50 | R\$ 30,28 | R\$ 181,69 |
| 10 | | | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | | | | | 4.474,58 |
| 10.1 | DEINFRA | 42846 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 321,83 | R\$ 7,55 | R\$ 9,33 | R\$ 3.003,25 |
| 10.2 | DEINFRA | 42581 | CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO/ CAMINHAO 10 KM | M³ | 24,00 | R\$ 49,60 | R\$ 61,31 | R\$ 1.471,33 |
| TOTAL | | | | | | | | 267.314,19 |

REFERENCIAL DE PREÇOS: TABELAS OFICIAIS SINAPI/DEINFRA

Tijucas, 04 de Outubro de 2021

Jordan Campos Laus
Engenheiro Civil - CREA/SC 132565-9
Prefeitura Municipal de Tijucas - SC