



| | | |
|------------------|---------|------------|
| DADOS DA TABELA: | SIGILO | LICITAÇÃO |
| | REVISÃO | REVISÃO 10 |
| | DATA | 1/6/2022 |

| | | | |
|------------|--------|----------------|---------|
| DATA BASE: | CDHU | NÃO DESONERADO | 02/2022 |
| | SINAPI | NÃO DESONERADO | 01/2022 |
| | SIURB | NÃO DESONERADO | 07/2021 |
| BDI 1: | 22,47% | | |
| BDI 2: | | | |

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR UNIT | VALOR C/ BDI | TOTAL | PESO (%) |
|-----------|-----------|-------|---|----|---------|--------------|--------------|------------------|----------|
| 1 | | | LOTE 1 (RECURSO CONVÊNIO ESTADUAL) | | | | | R\$ 1.362.910,27 | 31,68 % |
| 1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 6.826,44 | 0,15 % |
| 1.1.1 | | | IDENTIFICAÇÃO DE OBRA | | | | | R\$ 4.730,28 | 0,11 % |
| 1.1.1.1 | 02.08.020 | CDHU | Placa de identificação para obra | m² | 6,00 | R\$ 643,73 | R\$ 788,38 | R\$ 4.730,28 | 0,11 % |
| 1.1.2 | | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | R\$ 2.096,16 | 0,05 % |
| 1.1.2.1 | 02.10.020 | CDHU | Locação de obra de edificação | m² | 119,10 | R\$ 14,37 | R\$ 17,60 | R\$ 2.096,16 | 0,05 % |
| 1.2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | R\$ 6.895,72 | 0,15 % |
| 1.2.1 | 06.02.020 | CDHU | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | m³ | 71,46 | R\$ 50,20 | R\$ 61,48 | R\$ 4.393,36 | 0,10 % |
| 1.2.2 | 07.11.020 | CDHU | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | 58,64 | R\$ 5,89 | R\$ 7,21 | R\$ 422,79 | 0,01 % |
| 1.2.3 | 06.14.020 | CDHU | Carga manual de solo | m³ | 12,82 | R\$ 10,04 | R\$ 12,30 | R\$ 157,69 | 0,00 % |
| 1.2.4 | 05.07.040 | CDHU | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal | m³ | 16,67 | R\$ 88,23 | R\$ 108,06 | R\$ 1.801,36 | 0,04 % |
| 1.2.5 | 07.10.020 | CDHU | Espalhamento de solo em boca-fora com compactação sem controle | m³ | 16,67 | R\$ 5,90 | R\$ 7,23 | R\$ 120,52 | 0,00 % |
| 1.3 | | | FUNDAÇÃO | | | | | R\$ 119.911,68 | 2,07 % |
| 1.3.1 | | | PROFUNDA - ESTACA STRAUSS | | | | | R\$ 119.911,68 | 2,07 % |
| 1.3.1.1 | 12.06.040 | CDHU | Estaca tipo Strauss, diâmetro de 38 cm até 40 t | M | 0,00 | R\$ 108,49 | R\$ 132,87 | R\$ - | 0,00 % |
| 1.3.1.2 | 12.06.010 | CDHU | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss | TX | 0,00 | R\$ 2.044,51 | R\$ 2.503,91 | R\$ - | 0,00 % |
| 1.3.1.3 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 3,43 | R\$ 139,24 | R\$ 170,53 | R\$ 584,92 | 0,01 % |
| 1.3.1.4 | 09.01.020 | CDHU | Forma em madeira comum para fundação | m² | 132,88 | R\$ 86,87 | R\$ 106,39 | R\$ 14.137,10 | 0,32 % |
| 1.3.1.5 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 6553,10 | R\$ 11,25 | R\$ 13,78 | R\$ 90.301,72 | 2,02 % |
| 1.3.1.6 | 11.01.160 | CDHU | Concreto usinado, fck = 30 MPa | m³ | 17,10 | R\$ 391,82 | R\$ 479,86 | R\$ 8.205,61 | 0,18 % |
| 1.3.1.7 | 11.16.040 | CDHU | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 17,10 | R\$ 141,08 | R\$ 172,78 | R\$ 2.954,54 | 0,07 % |
| 1.3.1.8 | 32.16.010 | CDHU | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa | m² | 190,68 | R\$ 15,96 | R\$ 19,55 | R\$ 3.727,79 | 0,08 % |
| 1.4 | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | R\$ 424.962,24 | 9,49 % |
| 1.4.1 | | | CONCRETO ARMADO | | | | | R\$ 381.422,22 | 8,52 % |
| 1.4.1.1 | | | PILARES / VIGAS / ESCADA | | | | | R\$ 297.679,61 | 6,65 % |
| 1.4.1.1.1 | 09.01.030 | CDHU | Forma em madeira comum para estrutura | m² | 655,73 | R\$ 222,50 | R\$ 272,50 | R\$ 178.686,43 | 3,99 % |
| 1.4.1.1.2 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5360,10 | R\$ 11,25 | R\$ 13,78 | R\$ 73.862,18 | 1,65 % |
| 1.4.1.1.3 | 11.01.160 | CDHU | Concreto usinado, fck = 30 MPa | m³ | 75,32 | R\$ 391,82 | R\$ 479,86 | R\$ 36.143,06 | 0,81 % |
| 1.4.1.1.4 | 11.16.060 | CDHU | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura | m³ | 75,32 | R\$ 97,44 | R\$ 119,33 | R\$ 8.987,94 | 0,20 % |
| 1.4.1.2 | | | LAJES | | | | | R\$ 83.742,61 | 1,87 % |
| 1.4.1.2.1 | 13.01.340 | CDHU | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 25 (20 + 5), com capa de concreto de 25 MPa | m² | 322,72 | R\$ 211,88 | R\$ 259,49 | R\$ 83.742,61 | 1,87 % |
| 1.4.2 | | | JUNTA DE DILATAÇÃO | | | | | R\$ 43.540,02 | 0,97 % |
| 1.4.2.1 | 32.08.090 | CDHU | Junta estrutural com perfil elastomérico para fissuras, painéis e estruturas em geral, movimentação máxima 30 mm | M | 110,20 | R\$ 322,61 | R\$ 395,10 | R\$ 43.540,02 | 0,97 % |
| 1.5 | | | PISO | | | | | R\$ 23.099,89 | 0,52 % |
| 1.5.1 | | | CONTRAPISO ARMADO | | | | | R\$ 23.099,89 | 0,52 % |
| 1.5.1.1 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 27,93 | R\$ 139,24 | R\$ 170,53 | R\$ 4.762,90 | 0,11 % |
| 1.5.1.2 | 10.02.020 | CDHU | Armadura em tela soldada de aço | KG | 370,40 | R\$ 13,84 | R\$ 16,95 | R\$ 6.278,28 | 0,14 % |
| 1.5.1.3 | 11.18.060 | CDHU | Lona plástica | m² | 119,10 | R\$ 2,76 | R\$ 3,38 | R\$ 402,56 | 0,01 % |
| 1.5.1.4 | 11.01.160 | CDHU | Concreto usinado, fck = 30 MPa | m³ | 17,86 | R\$ 391,82 | R\$ 479,86 | R\$ 8.570,30 | 0,19 % |
| 1.5.1.5 | 11.16.040 | CDHU | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 17,86 | R\$ 141,08 | R\$ 172,78 | R\$ 3.085,85 | 0,07 % |
| 1.6 | | | ALVENARIA E FECHAMENTO | | | | | R\$ 84.773,76 | 1,89 % |
| 1.6.1 | 14.04.210 | CDHU | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm | m² | 991,39 | R\$ 69,82 | R\$ 85,51 | R\$ 84.773,76 | 1,89 % |
| 1.7 | | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 188.850,64 | 4,22 % |
| 1.7.1 | | | PAREDE / PISO / TETO | | | | | R\$ 188.850,64 | 4,22 % |
| 1.7.1.1 | | | PAREDE INTERNA / EXTERNA | | | | | R\$ 131.768,38 | 2,94 % |
| 1.7.1.1.1 | 17.02.020 | CDHU | Chapisco | m² | 1982,78 | R\$ 5,91 | R\$ 7,24 | R\$ 14.355,33 | 0,32 % |
| 1.7.1.1.2 | 17.02.140 | CDHU | Emboço desempenado com espuma de poliéster | m² | 1982,78 | R\$ 22,44 | R\$ 27,48 | R\$ 54.486,79 | 1,22 % |
| 1.7.1.1.3 | 18.11.042 | CDHU | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | m² | 514,65 | R\$ 99,84 | R\$ 122,27 | R\$ 62.926,26 | 1,41 % |
| 1.7.1.2 | | | PISO INTERNO / EXTERNO | | | | | R\$ 46.069,42 | 1,03 % |
| 1.7.1.2.1 | 17.10.020 | CDHU | Piso em granilite moldado no local | m² | 188,58 | R\$ 80,12 | R\$ 98,12 | R\$ 18.503,47 | 0,41 % |
| 1.7.1.2.2 | 17.40.150 | CDHU | Resina acrílica para piso de granilite | m² | 188,58 | R\$ 27,33 | R\$ 33,47 | R\$ 6.311,77 | 0,14 % |
| 1.7.1.2.3 | 17.10.200 | CDHU | Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm | M | 187,59 | R\$ 41,03 | R\$ 50,25 | R\$ 9.426,40 | 0,21 % |
| 1.7.1.2.4 | 17.10.100 | CDHU | Soleira em granilite moldado no local | M | 16,50 | R\$ 42,21 | R\$ 51,69 | R\$ 852,89 | 0,02 % |
| 1.7.1.2.5 | 18.06.102 | CDHU | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B IIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada | m² | 129,60 | R\$ 28,00 | R\$ 34,29 | R\$ 4.443,98 | 0,10 % |
| 1.7.1.2.6 | 18.06.410 | CDHU | Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm | m² | 129,60 | R\$ 10,63 | R\$ 13,02 | R\$ 1.687,39 | 0,04 % |
| 1.7.1.2.7 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 4,09 | R\$ 139,24 | R\$ 170,53 | R\$ 697,47 | 0,02 % |
| 1.7.1.2.8 | 54.04.340 | CDHU | Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m² | 40,88 | R\$ 82,81 | R\$ 101,42 | R\$ 4.146,05 | 0,09 % |
| 1.7.1.3 | | | TETO INTERNO | | | | | R\$ 11.012,84 | 0,25 % |
| 1.7.1.3.1 | 17.02.020 | CDHU | Chapisco | m² | 317,19 | R\$ 5,91 | R\$ 7,24 | R\$ 2.296,46 | 0,05 % |
| 1.7.1.3.2 | 17.02.140 | CDHU | Emboço desempenado com espuma de poliéster | m² | 317,19 | R\$ 22,44 | R\$ 27,48 | R\$ 8.716,38 | 0,19 % |
| 1.8 | | | PINTURA | | | | | R\$ 72.256,90 | 1,61 % |
| 1.8.1 | | | PAREDE / TETO / ESQUADRIAS | | | | | R\$ 72.256,90 | 1,61 % |
| 1.8.1.1 | | | PAREDE INTERNA / EXTERNA | | | | | R\$ 58.432,53 | 1,30 % |
| 1.8.1.1.1 | 33.10.010 | CDHU | Tinta látex antimfo em massa, inclusive preparo | m² | 1982,78 | R\$ 24,06 | R\$ 29,47 | R\$ 58.432,53 | 1,30 % |
| 1.8.1.2 | | | TETO | | | | | R\$ 9.347,59 | 0,21 % |
| 1.8.1.2.1 | 33.10.010 | CDHU | Tinta látex antimfo em massa, inclusive preparo | m² | 317,19 | R\$ 24,06 | R\$ 29,47 | R\$ 9.347,59 | 0,21 % |
| 1.8.1.3 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 4.476,78 | 0,10 % |



I.C.A.N.P. - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

REFORMA DO ANTIGO SESI
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

| | | |
|------------------|---------|------------|
| DADOS DA TABELA: | SIGILO | LICITAÇÃO |
| | REVISÃO | REVISÃO 10 |
| | DATA | 1/6/2022 |

| | | | |
|------------|--------|----------------|---------|
| DATA BASE: | CDHU | NÃO DESONERADO | 02/2022 |
| | SINAPI | NÃO DESONERADO | 01/2022 |
| | SIURB | NÃO DESONERADO | 07/2021 |
| BDI 1: | 22,47% | | |
| BDI 2: | | | |

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR UNIT | VALOR C/ BDI | TOTAL | PESO (%) |
|-----------------|-----------|--------|--|----|--------|--------------|--------------|-----------------------|---------------|
| 1.8.1.3.1 | 33.07.102 | CDHU | Esmalte a base de água em estrutura metálica | m² | 85,68 | R\$ 42,66 | R\$ 52,25 | R\$ 4.476,78 | 0,10 % |
| 1.9 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 178.689,55 | 3,99 % |
| 1.9.1 | | | PORTAS | | | | | R\$ 55.798,59 | 1,25 % |
| 1.9.1.1 | 23.11.050 | CDHU | Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm | UN | 6,00 | R\$ 677,21 | R\$ 829,38 | R\$ 4.976,28 | 0,11 % |
| 1.9.1.2 | 23.11.040 | CDHU | Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm | UN | 6,00 | R\$ 654,93 | R\$ 802,09 | R\$ 4.812,54 | 0,11 % |
| 1.9.1.3 | 30.04.060 | CDHU | Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm | M | 5,40 | R\$ 435,12 | R\$ 532,89 | R\$ 2.877,61 | 0,06 % |
| 1.9.1.4 | 28.20.650 | CDHU | Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm | UN | 6,00 | R\$ 896,51 | R\$ 1.097,96 | R\$ 6.587,76 | 0,15 % |
| 1.9.1.5 | 25.02.310 | CDHU | Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca | m² | 23,68 | R\$ 1.260,11 | R\$ 1.543,26 | R\$ 36.544,40 | 0,82 % |
| 1.9.2 | | | JANELAS | | | | | R\$ 38.084,90 | 0,85 % |
| 1.9.2.1 | 25.01.371 | CDHU | Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco | m² | 19,80 | R\$ 1.570,57 | R\$ 1.923,48 | R\$ 38.084,90 | 0,85 % |
| 1.9.3 | | | CORRIMÃO | | | | | R\$ 84.806,06 | 1,89 % |
| 1.9.3.1 | 24.08.020 | CDHU | Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2" | M | 74,42 | R\$ 930,48 | R\$ 1.139,56 | R\$ 84.806,06 | 1,89 % |
| 1.10 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | R\$ 92.330,36 | 2,06 % |
| 1.10.1 | | | SANITÁRIOS | | | | | R\$ 42.079,44 | 0,94 % |
| 1.10.1.1 | 44.01.800 | CDHU | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros | CJ | 15,00 | R\$ 668,32 | R\$ 818,49 | R\$ 12.277,35 | 0,27 % |
| 1.10.1.2 | 30.08.060 | CDHU | Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros | UN | 6,00 | R\$ 990,36 | R\$ 1.212,89 | R\$ 7.277,34 | 0,16 % |
| 1.10.1.3 | 44.01.200 | CDHU | Mictório de louça sifonado auto aspirante | UN | 6,00 | R\$ 450,41 | R\$ 551,62 | R\$ 3.309,72 | 0,07 % |
| 1.10.1.4 | 44.20.280 | CDHU | Tampa de plástico para bacia sanitária | UN | 21,00 | R\$ 42,43 | R\$ 51,96 | R\$ 1.091,16 | 0,02 % |
| 1.10.1.5 | 44.20.100 | CDHU | Engate flexível metálico DN= 1/2" | UN | 21,00 | R\$ 42,79 | R\$ 52,40 | R\$ 1.100,40 | 0,02 % |
| 1.10.1.6 | 44.01.240 | CDHU | Lavatório em louça com coluna suspensa | UN | 6,00 | R\$ 474,06 | R\$ 580,58 | R\$ 3.483,48 | 0,08 % |
| 1.10.1.7 | 44.01.850 | CDHU | Cuba de louça de embutir redonda | UN | 21,00 | R\$ 121,07 | R\$ 148,27 | R\$ 3.113,67 | 0,07 % |
| 1.10.1.8 | 44.20.110 | CDHU | Engate flexível de PVC DN= 1/2" | UN | 27,00 | R\$ 13,37 | R\$ 16,37 | R\$ 441,99 | 0,01 % |
| 1.10.1.9 | 44.20.010 | CDHU | Sifão plástico sanfonado universal de 1" | UN | 27,00 | R\$ 31,52 | R\$ 38,60 | R\$ 1.042,20 | 0,02 % |
| 1.10.1.10 | 44.20.620 | CDHU | Válvula americana | UN | 27,00 | R\$ 55,84 | R\$ 68,39 | R\$ 1.846,53 | 0,04 % |
| 1.10.1.11 | 44.03.480 | CDHU | Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" | UN | 27,00 | R\$ 214,58 | R\$ 262,80 | R\$ 7.095,60 | 0,16 % |
| 1.10.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 29.655,81 | 0,66 % |
| 1.10.2.1 | 26.04.010 | CDHU | Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm | m² | 20,35 | R\$ 481,81 | R\$ 590,07 | R\$ 12.007,92 | 0,27 % |
| 1.10.2.2 | 30.01.061 | CDHU | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm | UN | 12,00 | R\$ 224,18 | R\$ 274,55 | R\$ 3.294,60 | 0,07 % |
| 1.10.2.3 | 30.01.030 | CDHU | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm | UN | 18,00 | R\$ 171,68 | R\$ 210,26 | R\$ 3.784,68 | 0,08 % |
| 1.10.2.4 | 44.03.130 | CDHU | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml | UN | 21,00 | R\$ 47,15 | R\$ 57,74 | R\$ 1.212,54 | 0,03 % |
| 1.10.2.5 | 44.03.180 | CDHU | Dispenser toalheiro em ABS, para folhas | UN | 21,00 | R\$ 63,85 | R\$ 78,20 | R\$ 1.642,20 | 0,04 % |
| 1.10.2.6 | 44.03.050 | CDHU | Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor | UN | 21,00 | R\$ 97,09 | R\$ 118,91 | R\$ 2.497,11 | 0,06 % |
| 1.10.2.7 | 30.06.064 | CDHU | Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante | CJ | 6,00 | R\$ 709,94 | R\$ 869,46 | R\$ 5.216,76 | 0,12 % |
| 1.10.3 | | | BANCADA / DIVISÓRIAS | | | | | R\$ 20.595,11 | 0,46 % |
| 1.10.3.1 | 44.02.062 | CDHU | Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido | m² | 10,47 | R\$ 688,00 | R\$ 842,59 | R\$ 8.821,92 | 0,20 % |
| 1.10.3.2 | 14.30.020 | CDHU | Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm | m² | 45,36 | R\$ 211,93 | R\$ 259,55 | R\$ 11.773,19 | 0,26 % |
| 1.11 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R\$ 49.554,27 | 1,11 % |
| 1.11.1 | | | SANITÁRIOS | | | | | R\$ 49.554,27 | 1,11 % |
| 1.11.1.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | | R\$ 16.834,53 | 0,38 % |
| 1.11.1.1.1 | 45.01.020 | CDHU | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4" | UN | 1,00 | R\$ 1.376,72 | R\$ 1.686,07 | R\$ 1.686,07 | 0,04 % |
| 1.11.1.1.2 | 46.01.020 | CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões | M | 36,00 | R\$ 28,64 | R\$ 35,08 | R\$ 1.262,88 | 0,03 % |
| 1.11.1.1.3 | 46.01.030 | CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões | M | 42,00 | R\$ 38,22 | R\$ 46,81 | R\$ 1.966,02 | 0,04 % |
| 1.11.1.1.4 | 46.01.050 | CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões | M | 50,00 | R\$ 51,82 | R\$ 63,46 | R\$ 3.173,00 | 0,07 % |
| 1.11.1.1.5 | 46.01.080 | CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3"), inclusive conexões | M | 24,00 | R\$ 133,63 | R\$ 163,66 | R\$ 3.927,84 | 0,09 % |
| 1.11.1.1.6 | 47.02.020 | CDHU | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial | UN | 15,00 | R\$ 101,02 | R\$ 123,72 | R\$ 1.855,80 | 0,04 % |
| 1.11.1.1.7 | 48.02.400 | CDHU | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros | UN | 2,00 | R\$ 972,17 | R\$ 1.190,62 | R\$ 2.381,24 | 0,05 % |
| 1.11.1.1.8 | 48.05.010 | CDHU | Torneira de boia, DN= 3/4" | UN | 2,00 | R\$ 93,74 | R\$ 114,80 | R\$ 229,60 | 0,01 % |
| 1.11.1.1.9 | 47.01.180 | CDHU | Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4" | UN | 4,00 | R\$ 71,87 | R\$ 88,02 | R\$ 352,08 | 0,01 % |
| 1.11.1.2 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 14.270,98 | 0,32 % |
| 1.11.1.2.1 | 46.03.050 | CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada R', DN= 100 mm, inclusive conexões | M | 100,23 | R\$ 100,23 | R\$ 122,75 | R\$ 12.303,23 | 0,27 % |
| 1.11.1.2.2 | 49.06.010 | CDHU | Grelha hemisférica em ferro fundido de 4" | UN | 5,00 | R\$ 16,15 | R\$ 19,78 | R\$ 98,90 | 0,00 % |
| 1.11.1.2.3 | 99251 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 5,00 | R\$ 305,19 | R\$ 373,77 | R\$ 1.868,85 | 0,04 % |
| 1.11.1.3 | | | ESGOTO | | | | | R\$ 18.448,76 | 0,41 % |
| 1.11.1.3.1 | 46.02.010 | CDHU | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões | M | 35,70 | R\$ 33,69 | R\$ 41,26 | R\$ 1.472,98 | 0,03 % |



| | | |
|------------------|---------|------------|
| DADOS DA TABELA: | SIGILO | LICITAÇÃO |
| | REVISÃO | REVISÃO 10 |
| | DATA | 1/6/2022 |

| | | | |
|------------|--------|----------------|---------|
| DATA BASE: | CDHU | NÃO DESONERADO | 02/2022 |
| | SINAPI | NÃO DESONERADO | 01/2022 |
| | SIURB | NÃO DESONERADO | 07/2021 |
| BDI 1: | 22,47% | | |
| BDI 2: | | | |

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR UNIT | VALOR C/ BDI | TOTAL | PESO (%) |
|------------|-----------|--------|--|--------|--------|--------------|---------------|------------------|----------|
| 1.11.1.3.2 | 46.02.050 | CDHU | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões | M | 21,90 | R\$ 43,23 | R\$ 52,94 | R\$ 1.159,39 | 0,03 % |
| 1.11.1.3.3 | 46.02.070 | CDHU | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | M | 135,46 | R\$ 72,91 | R\$ 89,29 | R\$ 12.095,22 | 0,27 % |
| 1.11.1.3.4 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | R\$ 18,45 | R\$ 22,60 | R\$ 271,20 | 0,01 % |
| 1.11.1.3.5 | 97901 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 9,00 | R\$ 313,00 | R\$ 383,33 | R\$ 3.449,97 | 0,08 % |
| 1.12 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 61.011,67 | 1,36 % |
| 1.12.1 | | | READEQUAÇÃO DE SISTEMA | | | | | R\$ 61.011,67 | 1,36 % |
| 1.12.1.1 | | | ENTRADA DE ENERGIA | | | | | R\$ 10.557,32 | 0,24 % |
| 1.12.1.1.1 | 090157 | SIURB | ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 À 39KVA | UN | 1,00 | R\$ 8.620,33 | R\$ 10.557,32 | R\$ 10.557,32 | 0,24 % |
| 1.12.1.2 | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | R\$ 16.608,36 | 0,37 % |
| 1.12.1.2.1 | 090702 | SIURB | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2" | UN | 15,00 | R\$ 203,84 | R\$ 249,64 | R\$ 3.744,60 | 0,08 % |
| 1.12.1.2.2 | 090710 | SIURB | PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" | UN | 3,00 | R\$ 194,66 | R\$ 238,40 | R\$ 715,20 | 0,02 % |
| 1.12.1.2.3 | 090760 | SIURB | PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2" | UN | 9,00 | R\$ 136,28 | R\$ 166,90 | R\$ 1.502,10 | 0,03 % |
| 1.12.1.2.4 | 090790 | SIURB | PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL | UN | 38,00 | R\$ 228,77 | R\$ 280,17 | R\$ 10.646,46 | 0,24 % |
| 1.12.1.3 | | | ELETRODUTOS E CABOS | | | | | R\$ 10.487,03 | 0,23 % |
| 1.12.1.3.1 | 38.19.030 | CDHU | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm | M | 139,63 | R\$ 15,56 | R\$ 19,06 | R\$ 2.661,35 | 0,06 % |
| 1.12.1.3.2 | 38.13.030 | CDHU | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios | M | 46,25 | R\$ 22,04 | R\$ 26,99 | R\$ 1.248,29 | 0,03 % |
| 1.12.1.3.3 | 39.21.020 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 418,89 | R\$ 3,39 | R\$ 4,15 | R\$ 1.738,39 | 0,04 % |
| 1.12.1.3.4 | 39.21.070 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 150,00 | R\$ 26,34 | R\$ 32,26 | R\$ 4.839,00 | 0,11 % |
| 1.12.1.4 | | | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES | | | | | R\$ 6.191,70 | 0,14 % |
| 1.12.1.4.1 | 37.03.200 | CDHU | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 3,00 | R\$ 614,77 | R\$ 752,91 | R\$ 2.258,73 | 0,05 % |
| 1.12.1.4.2 | 37.13.630 | CDHU | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | UN | 12,00 | R\$ 127,38 | R\$ 156,00 | R\$ 1.872,00 | 0,04 % |
| 1.12.1.4.3 | 37.24.031 | CDHU | Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, Imax. de surto de 12 até 15 kA | UN | 12,00 | R\$ 75,56 | R\$ 92,54 | R\$ 1.110,48 | 0,02 % |
| 1.12.1.4.4 | 37.17.074 | CDHU | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos | UN | 3,00 | R\$ 258,70 | R\$ 316,83 | R\$ 950,49 | 0,02 % |
| 1.12.1.5 | | | ILUMINAÇÃO | | | | | R\$ 17.167,26 | 0,38 % |
| 1.12.1.5.1 | 41.31.040 | CDHU | Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W | UN | 38,00 | R\$ 368,88 | R\$ 451,77 | R\$ 17.167,26 | 0,38 % |
| 1.13 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 48.623,47 | 1,09 % |
| 1.13.1 | | | TELHA METÁLICA | | | | | R\$ 47.708,03 | 1,07 % |
| 1.13.1.1 | 15.01.220 | CDHU | Estrutura ponteletada para telhas onduladas | m² | 96,67 | R\$ 89,99 | R\$ 110,21 | R\$ 10.654,00 | 0,24 % |
| 1.13.1.2 | 16.12.060 | CDHU | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm | m² | 96,67 | R\$ 141,61 | R\$ 173,43 | R\$ 16.765,48 | 0,37 % |
| 1.13.1.3 | 16.12.200 | CDHU | Cumeleira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm | M | 10,30 | R\$ 128,57 | R\$ 157,46 | R\$ 1.621,84 | 0,04 % |
| 1.13.1.4 | 16.33.052 | CDHU | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m | M | 111,35 | R\$ 136,88 | R\$ 167,64 | R\$ 18.666,71 | 0,42 % |
| 1.13.2 | | | LAJE IMPERMEABILIZADA | | | | | R\$ 915,44 | 0,02 % |
| 1.13.2.1 | 32.06.120 | CDHU | Argila expandida | m³ | 0,54 | R\$ 451,68 | R\$ 553,17 | R\$ 298,71 | 0,01 % |
| 1.13.2.2 | 17.01.020 | CDHU | Argamassa de regularização e/ou proteção | m³ | 0,36 | R\$ 665,59 | R\$ 815,15 | R\$ 293,45 | 0,01 % |
| 1.13.2.3 | 32.15.040 | CDHU | Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm | m² | 3,61 | R\$ 73,12 | R\$ 89,55 | R\$ 323,28 | 0,01 % |
| 1.14 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 5.123,68 | 0,11 % |
| 1.14.1 | 55.01.020 | CDHU | Limpeza final da obra | m² | 357,30 | R\$ 11,71 | R\$ 14,34 | R\$ 5.123,68 | 0,11 % |
| 2 | | | LOTE 2 (RECURSO MUNICIPAL) | | | | | R\$ 4.436.854,83 | 76,50 % |
| 2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 157.890,01 | 2,72 % |
| 2.1.1 | | | IDENTIFICAÇÃO DE OBRA | | | | | R\$ 4.730,28 | 0,08 % |
| 2.1.1.1 | 02.08.020 | CDHU | Placa de identificação para obra | m² | 6 | 643,74 | 788,38 | R\$ 4.730,28 | 0,08 % |
| 2.1.2 | | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | R\$ 64.869,65 | 1,12 % |
| 2.1.2.1 | 02.02.150 | CDHU | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | UNM ES | 10 | 643,74 | 788,38 | R\$ 7.883,80 | 0,14 % |
| 2.1.2.2 | 02.01.180 | CDHU | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB | UNM ES | 10 | 592,03 | 725,05 | R\$ 7.250,50 | 0,13 % |
| 2.1.2.3 | 02.03.260 | CDHU | Tapume fixo em painel OSB - espessura 10mm | M2 | 307,4 | 118,28 | 144,85 | R\$ 44.526,89 | 0,77 % |
| 2.1.2.4 | 97062 | SINAPI | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 | m² | 512,14 | 6,32 | 7,74 | R\$ 3.963,96 | 0,07 % |
| 2.1.2.5 | 00037524 | SINAPI | TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | M | 512,14 | 1,99 | 2,43 | R\$ 1.244,50 | 0,02 % |
| 2.1.3 | | | PARECER TÉCNICO ESTRUTURAL (DEMOLIÇÃO DE LAJE) | | | | | R\$ 8.995,44 | 0,16 % |
| 2.1.3.1 | 01.02.081 | CDHU | Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 1.001 a 2.000 m² | UN | 1 | 7.345,02 | 8995,44 | R\$ 8.995,44 | 0,16 % |
| 2.1.4 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | R\$ 79.294,64 | 1,37 % |



| | | | |
|------------------|---------|----------------|---------|
| DADOS DA TABELA: | SIGILO | LICITAÇÃO | |
| | REVISÃO | REVISÃO 10 | |
| | DATA | 1/6/2022 | |
| DATA BASE: | CDHU | NÃO DESONERADO | 02/2022 |
| | SIUPI | NÃO DESONERADO | 01/2022 |
| | SIURB | NÃO DESONERADO | 07/2021 |
| BDI 1: | 22,47% | | |
| BDI 2: | | | |

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR UNIT | VALOR C/ BDI | TOTAL | PESO (%) |
|--------------|-----------|-------|---|--------|---------|---------------|--------------|-----------------------|---------------|
| 2.1.4.1 | 02.06.030 | CDHU | Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica | UNM ES | 4 | 10.589,75 | 12969,26 | R\$ 51.877,04 | 0,89 % |
| 2.1.4.2 | 02.05.202 | CDHU | Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico | MXM ES | 960 | 22,29 | 27,29 | R\$ 26.198,40 | 0,45 % |
| 2.1.4.3 | 02.05.060 | CDHU | Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m | M | 96 | 10,37 | 12,7 | R\$ 1.219,20 | 0,02 % |
| 2.2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | R\$ 198.323,15 | 3,42 % |
| 2.2.1 | 02.09.040 | CDHU | Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km | m² | 90,5 | 3,63 | 4,44 | R\$ 401,82 | 0,01 % |
| 2.2.2 | 03.02.040 | CDHU | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | m³ | 159,96 | 66,96 | 82 | R\$ 13.116,72 | 0,23 % |
| 2.2.3 | 03.01.210 | CDHU | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material | m³ | 145,75 | 488,32 | 598,04 | R\$ 87.164,33 | 1,50 % |
| 2.2.4 | 03.03.060 | CDHU | Demolição manual de revestimento em massa de piso | m² | 886,25 | 8,37 | 10,25 | R\$ 9.084,06 | 0,16 % |
| 2.2.5 | 04.03.040 | CDHU | Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro | m² | 627 | 6,69 | 8,19 | R\$ 5.135,13 | 0,09 % |
| 2.2.6 | 04.02.110 | CDHU | Retirada de estrutura em madeira pontalada - telhas perfil qualquer | m² | 131,41 | 11,12 | 13,61 | R\$ 1.788,49 | 0,03 % |
| 2.2.7 | 04.11.020 | CDHU | Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios | UN | 8 | 37,83 | 46,33 | R\$ 370,64 | 0,01 % |
| 2.2.8 | 04.17.020 | CDHU | Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede | UN | 172 | 16,77 | 20,53 | R\$ 3.531,16 | 0,06 % |
| 2.2.9 | 04.11.120 | CDHU | Retirada de torneira ou chuveiro | UN | 5 | 6,55 | 8,02 | R\$ 40,10 | 0,00 % |
| 2.2.10 | 04.11.140 | CDHU | Retirada de sifão ou metais sanitários diversos | UN | 5 | 10,08 | 12,34 | R\$ 61,70 | 0,00 % |
| 2.2.11 | 04.08.020 | CDHU | Retirada de folha de esquadria em madeira | UN | 20 | 18,54 | 22,7 | R\$ 454,00 | 0,01 % |
| 2.2.12 | 04.08.060 | CDHU | Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados | M | 100 | 11,12 | 13,61 | R\$ 1.361,00 | 0,02 % |
| 2.2.13 | 04.09.020 | CDHU | Retirada de esquadria metálica em geral | m² | 223,02 | 25,94 | 31,76 | R\$ 7.083,11 | 0,12 % |
| 2.2.14 | 04.09.060 | CDHU | Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados | M | 34,13 | 8,89 | 10,88 | R\$ 371,33 | 0,01 % |
| 2.2.15 | 03.10.140 | CDHU | Remoção de pintura em massa com lixamento | m² | 4327,18 | 5,23 | 6,4 | R\$ 27.693,95 | 0,48 % |
| 2.2.16 | 04.30.100 | CDHU | Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros | UN | 2 | 125,88 | 154,16 | R\$ 308,32 | 0,01 % |
| 2.2.17 | 04.30.020 | CDHU | Remoção de calha ou rufo | M | 144,6 | 3,85 | 4,71 | R\$ 681,06 | 0,01 % |
| 2.2.18 | 04.02.030 | CDHU | Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm² | M | 35,35 | 3,70 | 4,53 | R\$ 160,13 | 0,00 % |
| 2.2.19 | 04.11.030 | CDHU | Retirada de bancada incluindo pertences | m² | 9,89 | 51,90 | 63,56 | R\$ 628,60 | 0,01 % |
| 2.2.20 | 05.08.220 | CDHU | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | m³ | 538,51 | 14,95 | 18,3 | R\$ 9.854,73 | 0,17 % |
| 2.2.21 | 05.08.100 | CDHU | Transporte de entulho, para distâncias superiores a 10º km até o 15º km | m³ | 550,28 | 43,08 | 52,76 | R\$ 29.032,77 | 0,50 % |
| 2.3 | | | REFORÇO ESTRUTURAL | | | | | R\$ 529.858,87 | 9,14 % |
| 2.3.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | R\$ 1.325,48 | 0,02 % |
| 2.3.1.1 | 07.02.080 | CDHU | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica | m³ | 19,46 | 20,04 | 24,54 | R\$ 477,54 | 0,01 % |
| 2.3.1.2 | 06.11.040 | CDHU | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação | m³ | 16,49 | 15,61 | 19,11 | R\$ 315,12 | 0,01 % |
| 2.3.1.3 | 06.14.020 | CDHU | Carga manual de solo | m³ | 10,93 | 10,04 | 12,29 | R\$ 134,32 | 0,00 % |
| 2.3.1.4 | 05.10.024 | CDHU | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 10º km até o 15º km | m³ | 10,93 | 23,88 | 29,24 | R\$ 319,59 | 0,01 % |
| 2.3.1.5 | 07.10.020 | CDHU | Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle | m³ | 10,93 | 5,90 | 7,22 | R\$ 78,91 | 0,00 % |
| 2.3.2 | | | FUNDAÇÃO | | | | | R\$ 158.649,42 | 2,74 % |
| 2.3.2.1 | 12.12.060 | CDHU | Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 40 cm em solo | M | 478,28 | R\$ 59,85 | 73,29 | R\$ 35.053,14 | 0,60 % |
| 2.3.2.2 | 12.12.010 | CDHU | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo | TX | 1,00 | R\$ 25.176,26 | 30833,36 | R\$ 30.833,36 | 0,53 % |
| 2.3.2.3 | 09.01.020 | CDHU | Forma em madeira comum para fundação | m² | 176,21 | 86,89 | 106,41 | R\$ 18.750,50 | 0,32 % |
| 2.3.2.4 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 1,46 | 139,25 | 170,53 | R\$ 248,97 | 0,00 % |
| 2.3.2.4 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1068,7 | 11,25 | 13,77 | R\$ 14.715,99 | 0,25 % |
| 2.3.2.4 | 10.01.060 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 276,8 | 13,16 | 16,11 | R\$ 4.459,24 | 0,08 % |
| 2.3.2.4 | 11.01.160 | CDHU | Concreto usinado, fck = 30 MPa | m³ | 80,86 | 391,82 | 479,86 | R\$ 38.801,47 | 0,67 % |
| 2.3.2.4 | 11.16.040 | CDHU | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 80,86 | 141,17 | 172,87 | R\$ 13.974,77 | 0,24 % |
| 2.3.2.4 | 32.16.010 | CDHU | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa | m² | 92,76 | 15,96 | 19,54 | R\$ 1.812,53 | 0,03 % |
| 2.3.3 | | | PILARES / VIGAS | | | | | R\$ 369.883,97 | 6,38 % |
| 2.3.3.1 | 09.01.030 | CDHU | Forma em madeira comum para estrutura | m² | 884,23 | 222,52 | 272,52 | R\$ 240.970,35 | 4,15 % |
| 2.3.3.2 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5477,1 | 11,25 | 13,77 | R\$ 75.419,66 | 1,30 % |
| 2.3.3.3 | 10.01.060 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 348,2 | 13,16 | 16,11 | R\$ 5.609,50 | 0,10 % |
| 2.3.3.4 | 11.01.160 | CDHU | Concreto usinado, fck = 30 MPa | m³ | 79,91 | 391,82 | 479,86 | R\$ 38.345,61 | 0,66 % |
| 2.3.3.5 | 11.16.060 | CDHU | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura | m³ | 79,91 | 97,47 | 119,37 | R\$ 9.538,85 | 0,16 % |
| 2.4 | | | REVESTIMENTO | | | | | R\$ 336.103,22 | 5,80 % |
| 2.4.1 | | | PAREDE | | | | | R\$ 88.703,51 | 1,53 % |
| 2.4.1.1 | 33.02.060 | CDHU | Massa corrida a base de PVA | m² | 935,92 | 12,35 | 15,12 | R\$ 14.151,11 | 0,24 % |
| 2.4.1.2 | 17.02.220 | CDHU | Reboco | m² | 2914,11 | 10,81 | 13,23 | R\$ 38.553,67 | 0,66 % |
| 2.4.1.3 | 18.11.042 | CDHU | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | m² | 294,42 | 99,84 | 122,27 | R\$ 35.998,73 | 0,62 % |
| 2.4.2 | | | PISO | | | | | R\$ 111.777,73 | 1,93 % |
| 2.4.2.1 | 17.10.020 | CDHU | Piso em granilite moldado no local | m² | 1041 | 80,12 | 98,12 | R\$ 102.142,92 | 1,76 % |
| 2.4.2.2 | 18.06.102 | CDHU | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada | m² | 88,33 | 28,00 | 34,29 | R\$ 3.028,83 | 0,05 % |
| 2.4.2.3 | 18.06.410 | CDHU | Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm | m² | 88,33 | 10,63 | 13,01 | R\$ 1.149,17 | 0,02 % |
| 2.4.2.4 | 19.01.062 | CDHU | Peitoris e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido | M | 31,9 | 139,68 | 171,06 | R\$ 5.456,81 | 0,09 % |
| 2.4.3 | | | TETO | | | | | R\$ 135.621,98 | 2,34 % |
| 2.4.3.1 | 17.02.220 | CDHU | Reboco | m² | 1310,41 | 10,81 | 13,23 | R\$ 17.336,72 | 0,30 % |
| 2.4.3.2 | 22.03.070 | CDHU | Fôrro em lâmina de PVC | m² | 1379,42 | 70,02 | 85,75 | R\$ 118.285,26 | 2,04 % |
| 2.5 | | | ALVENARIAS E FECHAMENTOS | | | | | R\$ 113.755,79 | 1,96 % |
| 2.5.1 | 14.30.440 | CDHU | Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM | m² | 339,74 | 183,74 | 225,02 | R\$ 76.448,29 | 1,32 % |
| 2.5.2 | 14.30.890 | CDHU | Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2RU / 2RU | m² | 128,22 | 214,13 | 262,24 | R\$ 33.624,41 | 0,58 % |
| 2.5.3 | 14.30.020 | CDHU | Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm | m² | 10,08 | 211,93 | 259,55 | R\$ 2.616,26 | 0,05 % |
| 2.5.4 | 14.30.080 | CDHU | Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm | m² | 0,9 | 967,89 | 1185,37 | R\$ 1.066,83 | 0,02 % |



| | | |
|------------------|---------|------------|
| DADOS DA TABELA: | SIGILO | LICITAÇÃO |
| | REVISÃO | REVISÃO 10 |
| | DATA | 1/6/2022 |

| | | | |
|------------|--------|----------------|---------|
| DATA BASE: | CDHU | NÃO DESONERADO | 02/2022 |
| | SINAPI | NÃO DESONERADO | 01/2022 |
| | SIURB | NÃO DESONERADO | 07/2021 |
| BDI 1: | 22,47% | | |
| BDI 2: | | | |

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR UNIT | VALOR C/ BDI | TOTAL | PESO (%) |
|---------------|-----------|--------|--|----|---------|------------|--------------|-----------------------|----------------|
| 2.6 | | | PINTURA | | | | | R\$ 139.597,58 | 2,41 % |
| 2.6.1 | | | PAREDE | | | | | R\$ 127.666,99 | 2,20 % |
| 2.6.1.1 | 33.10.030 | CDHU | Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo | m² | 3850,03 | 27,08 | 33,16 | R\$ 127.666,99 | 2,20 % |
| 2.6.2 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 11.930,59 | 0,21 % |
| 2.6.2.1 | 33.07.102 | CDHU | Esmalte a base de água em estrutura metálica | m² | 47,88 | 42,67 | 52,25 | R\$ 2.501,73 | 0,04 % |
| 2.6.2.2 | 33.12.011 | CDHU | Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo | m² | 192,78 | 39,94 | 48,91 | R\$ 9.428,86 | 0,16 % |
| 2.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 864.694,82 | 14,91 % |
| 2.7.1 | | | PORTAS | | | | | R\$ 92.548,40 | 1,60 % |
| 2.7.1.1 | 23.13.001 | CDHU | Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm | UN | 4 | 633,25 | 775,54 | R\$ 3.102,16 | 0,05 % |
| 2.7.1.2 | 23.13.002 | CDHU | Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm | UN | 20 | 653,50 | 800,34 | R\$ 16.006,80 | 0,28 % |
| 2.7.1.3 | 23.13.064 | CDHU | Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm | UN | 1 | 807,38 | 988,79 | R\$ 988,79 | 0,02 % |
| 2.7.1.4 | 23.09.060 | CDHU | Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm | UN | 4 | 1.026,69 | 1257,38 | R\$ 5.029,52 | 0,09 % |
| 2.7.1.5 | 23.09.630 | CDHU | Porta lisa com batente madeira, 2 folhas - 140 x 210 cm | UN | 1 | 1.199,53 | 1469,06 | R\$ 1.469,06 | 0,03 % |
| 2.7.1.6 | 23.09.052 | CDHU | Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm | UN | 2 | 750,20 | 918,76 | R\$ 1.837,52 | 0,03 % |
| 2.7.1.7 | 28.01.180 | CDHU | Mola aérea hidráulica, para porta com largura até 1,60 m | UN | 2 | 3.728,20 | 4565,92 | R\$ 9.131,84 | 0,16 % |
| 2.7.1.8 | 28.20.430 | CDHU | Dobradiça em latão cromado, com mola tipo vai e vem, de 3" | CJ | 12 | 218,01 | 266,99 | R\$ 3.203,88 | 0,06 % |
| 2.7.1.9 | 24.02.290 | CDHU | Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida | m² | 4,2 | 1.479,66 | 1812,13 | R\$ 7.610,94 | 0,13 % |
| 2.7.1.10 | 24.02.010 | CDHU | Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida | m² | 15,96 | 1.085,39 | 1329,27 | R\$ 21.215,14 | 0,37 % |
| 2.7.1.11 | 26.01.169 | CDHU | Vidro liso laminado incolor de 8 mm | m² | 15,96 | 374,65 | 458,83 | R\$ 7.322,92 | 0,13 % |
| 2.7.1.12 | 23.04.070 | CDHU | Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 80 x 180 cm | UN | 4 | 1.152,89 | 1411,94 | R\$ 5.647,76 | 0,10 % |
| 2.7.1.13 | 24.02.930 | CDHU | Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2' e fio 10, completo | m² | 4,8 | 662,88 | 811,82 | R\$ 3.896,73 | 0,07 % |
| 2.7.1.14 | 25.02.211 | CDHU | Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca | m² | 1,68 | 608,77 | 745,56 | R\$ 1.252,54 | 0,02 % |
| 2.7.1.15 | 28.01.070 | CDHU | Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado | CJ | 4 | 235,09 | 287,91 | R\$ 1.151,64 | 0,02 % |
| 2.7.1.16 | 28.01.040 | CDHU | Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha | CJ | 1 | 289,02 | 353,96 | R\$ 353,96 | 0,01 % |
| 2.7.1.17 | 28.01.050 | CDHU | Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 2 folhas | CJ | 5 | 543,35 | 665,44 | R\$ 3.327,20 | 0,06 % |
| 2.7.2 | | | JANELAS | | | | | R\$ 421.709,90 | 7,27 % |
| 2.7.2.1 | 25.01.371 | CDHU | Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco | m² | 202,28 | 1.570,59 | 1923,5 | R\$ 389.085,58 | 6,71 % |
| 2.7.2.2 | 25.01.380 | CDHU | Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco | m² | 8,58 | 925,71 | 1133,71 | R\$ 9.727,23 | 0,17 % |
| 2.7.2.3 | 25.01.020 | CDHU | Caixilho em alumínio fixo, sob medida | m² | 15,51 | 830,78 | 1017,45 | R\$ 15.780,64 | 0,27 % |
| 2.7.2.4 | 26.01.169 | CDHU | Vidro liso laminado incolor de 8 mm | m² | 15,51 | 374,65 | 458,83 | R\$ 7.116,45 | 0,12 % |
| 2.7.3 | | | BRISE | | | | | R\$ 350.436,52 | 6,04 % |
| 2.7.3.1 | 22.06.250 | CDHU | Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa aluzinc pré-pintada | m² | 235,90 | 1.212,98 | 1485,53 | R\$ 350.436,52 | 6,04 % |
| 2.8 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | R\$ 33.734,17 | 0,58 % |
| 2.8.1 | 44.01.800 | CDHU | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros | CJ | 4 | 668,34 | 818,51 | R\$ 3.274,04 | 0,06 % |
| 2.8.2 | 44.20.100 | CDHU | Engate flexível metálico DN= 1/2' | UN | 4 | 42,79 | 52,4 | R\$ 209,60 | 0,00 % |
| 2.8.3 | 44.20.280 | CDHU | Tampa de plástico para bacia sanitária | UN | 4 | 42,43 | 51,96 | R\$ 207,84 | 0,00 % |
| 2.8.4 | 44.01.200 | CDHU | Mictório de louça sifonada auto aspirante | UN | 2 | 450,43 | 551,64 | R\$ 1.103,28 | 0,02 % |
| 2.8.5 | 47.04.100 | CDHU | Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4' | UN | 2 | 335,62 | 411,03 | R\$ 822,06 | 0,01 % |
| 2.8.6 | 44.01.270 | CDHU | Cuba de louça de embutir oval | UN | 8 | 114,97 | 140,8 | R\$ 1.126,40 | 0,02 % |
| 2.8.7 | 44.06.410 | CDHU | Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm | UN | 11 | 798,09 | 977,42 | R\$ 10.751,62 | 0,19 % |
| 2.8.8 | 44.06.200 | CDHU | Tanque em aço inoxidável | UN | 2 | 1.063,15 | 1302,03 | R\$ 2.604,06 | 0,04 % |
| 2.8.9 | 44.03.720 | CDHU | Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2' | UN | 4 | 696,25 | 852,69 | R\$ 3.410,76 | 0,06 % |
| 2.8.10 | 44.03.590 | CDHU | Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado | UN | 13 | 197,30 | 241,63 | R\$ 3.141,19 | 0,05 % |
| 2.8.11 | 44.20.110 | CDHU | Engate flexível de PVC DN= 1/2' | UN | 17 | 13,37 | 16,37 | R\$ 278,29 | 0,00 % |
| 2.8.12 | 44.20.010 | CDHU | Sifão plástico sanfonado universal de 1' | UN | 17 | 31,52 | 38,6 | R\$ 656,20 | 0,01 % |
| 2.8.13 | 44.20.620 | CDHU | Válvula americana | UN | 17 | 55,84 | 68,38 | R\$ 1.162,46 | 0,02 % |
| 2.8.14 | 26.04.010 | CDHU | Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm | m² | 2,61 | 481,81 | 590,07 | R\$ 1.540,08 | 0,03 % |
| 2.8.15 | 44.03.130 | CDHU | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml | UN | 2 | 47,15 | 57,74 | R\$ 115,48 | 0,00 % |
| 2.8.16 | 44.03.180 | CDHU | Dispenser toalheiro em ABS, para folhas | UN | 2 | 63,85 | 78,19 | R\$ 156,38 | 0,00 % |
| 2.8.17 | 44.03.050 | CDHU | Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor | UN | 4 | 97,09 | 118,9 | R\$ 475,60 | 0,01 % |
| 2.8.18 | 43.02.160 | CDHU | Chuveiro lava-olhos, acionamento manual, tubulação em ferro galvanizado com pintura epóxi cor verde | UN | 1 | 2.203,67 | 2698,83 | R\$ 2.698,83 | 0,05 % |
| 2.9 | | | ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 79.138,74 | 1,36 % |
| 2.9.1 | 30.03.042 | CDHU | Purificador de pressão elétrica em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 7,2 l/h | UN | 3 | 3.211,25 | 3932,81 | R\$ 11.798,43 | 0,20 % |
| 2.9.2 | 44.02.062 | CDHU | Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido | m² | 43,34 | 688,02 | 842,61 | R\$ 36.518,71 | 0,63 % |
| 2.9.3 | CPU-02 | CDHU | BUFFET CARRINHO TÉRMICO 12 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 3.603,21 | 4412,85 | R\$ 4.412,85 | 0,08 % |
| 2.9.4 | 23.08.110 | CDHU | Pairel em compensado naval, espessura de 25 mm | m² | 30,67 | 251,01 | 307,41 | R\$ 9.428,26 | 0,16 % |
| 2.9.5 | 14.04.210 | CDHU | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm | m² | 36,29 | 69,82 | 85,5 | R\$ 3.102,79 | 0,05 % |
| 2.9.6 | 17.02.020 | CDHU | Chapisco | m² | 38,52 | 5,91 | 7,23 | R\$ 278,49 | 0,00 % |
| 2.9.7 | 17.02.140 | CDHU | Emboço desempenado com espuma de poliéster | m² | 38,52 | 22,44 | 27,48 | R\$ 1.058,52 | 0,02 % |
| 2.9.8 | 18.11.042 | CDHU | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | m² | 15,77 | 99,84 | 122,27 | R\$ 1.928,19 | 0,03 % |
| 2.9.9 | 23.08.170 | CDHU | Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial | m² | 38,4 | 220,74 | 270,34 | R\$ 10.381,05 | 0,18 % |
| 2.9.10 | 33.10.030 | CDHU | Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo | m² | 6,98 | 27,08 | 33,16 | R\$ 231,45 | 0,00 % |
| 2.10 | | | RESERVATÓRIO | | | | | R\$ 77.283,53 | 1,33 % |
| 2.10.1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | R\$ 15.944,40 | 0,27 % |
| 2.10.1.1 | 12.06.040 | CDHU | Estaca tipo Strauss, diâmetro de 38 cm até 40 t | M | 120 | 108,50 | 132,87 | R\$ 15.944,40 | 0,27 % |
| 2.10.2 | | | RESERVATÓRIO | | | | | R\$ 61.339,13 | 1,06 % |
| 2.10.2.1 | 7107377 | SICRO3 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | un | 1 | 49.502,97 | 60626,28 | R\$ 61.339,13 | 1,06 % |
| 2.11 | | | REFORMA DA COBERTURA | | | | | R\$ 121.296,86 | 2,09 % |
| 2.11.1 | | | PLATIBANDA | | | | | R\$ 38.503,73 | 0,66 % |



| | | | |
|------------------|---------|----------------|---------|
| DADOS DA TABELA: | SIGILO | LICITAÇÃO | |
| | REVISÃO | REVISÃO 10 | |
| | DATA | 1/6/2022 | |
| DATA BASE: | CDHU | NÃO DESONERADO | 02/2022 |
| | SINAPI | NÃO DESONERADO | 01/2022 |
| | SIURB | NÃO DESONERADO | 07/2021 |
| BDI 1: | 22,47% | | |
| BDI 2: | | | |

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR UNIT | VALOR C/ BDI | TOTAL | PESO (%) |
|---------------|-----------|--------|--|----|--------|------------|--------------|-----------------------|---------------|
| 2.11.1.1 | 14.04.210 | CDHU | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm | m² | 204,72 | 69,82 | 85,5 | R\$ 17.503,56 | 0,30 % |
| 2.11.1.2 | 17.02.020 | CDHU | Chãoisco | m² | 409,44 | 5,91 | 7,23 | R\$ 2.960,25 | 0,05 % |
| 2.11.1.3 | 17.02.140 | CDHU | Emboço desempenado com espuma de poliéster | m² | 409,44 | 22,44 | 27,48 | R\$ 11.251,41 | 0,19 % |
| 2.11.1.4 | 33.10.030 | CDHU | Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo | m² | 204,72 | 27,08 | 33,16 | R\$ 6.788,51 | 0,12 % |
| 2.11.2 | | | TELHADO | | | | | R\$ 82.793,13 | 1,43 % |
| 2.11.2.1 | 16.03.020 | CDHU | Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm | m² | 465,05 | 73,19 | 89,63 | R\$ 41.682,43 | 0,72 % |
| 2.11.2.2 | 16.33.052 | CDHU | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m | M | 216,28 | 136,89 | 167,64 | R\$ 36.257,17 | 0,63 % |
| 2.11.2.3 | 16.03.300 | CDHU | Cumeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado | M | 49,43 | 80,18 | 98,19 | R\$ 4.853,53 | 0,08 % |
| 2.12 | | | REPARO DE PATOLOGIAS | | | | | R\$ 70.503,79 | 1,22 % |
| 2.12.1 | 01.23.100 | CDHU | Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural | m³ | 9,71 | 378,99 | 464,14 | R\$ 4.506,79 | 0,08 % |
| 2.12.2 | 01.23.020 | CDHU | Limpeza de armadura com escova de aço | m² | 101,75 | 7,95 | 9,73 | R\$ 990,02 | 0,02 % |
| 2.12.3 | 01.23.030 | CDHU | Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi | m² | 101,75 | 149,04 | 182,52 | R\$ 18.571,41 | 0,32 % |
| 2.12.4 | 01.23.056 | CDHU | Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco | m² | 101,75 | 59,15 | 72,44 | R\$ 7.370,77 | 0,13 % |
| 2.12.5 | 09.01.030 | CDHU | Forma em madeira comum para estrutura | m² | 48,7 | 222,52 | 272,52 | R\$ 13.271,72 | 0,23 % |
| 2.12.6 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 582,6 | 11,25 | 13,77 | R\$ 8.022,40 | 0,14 % |
| 2.12.7 | 11.05.040 | CDHU | Argamassa graute | m³ | 9,71 | 349,99 | 428,63 | R\$ 4.161,99 | 0,07 % |
| 2.12.8 | 33.01.280 | CDHU | Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa | M | 68,5 | 44,48 | 54,47 | R\$ 3.731,19 | 0,06 % |
| 2.12.9 | 32.08.090 | CDHU | Junta estrutural com perfil elastomérico para fissuras, painéis e estruturas em geral, movimentação máxima 30 mm | M | 25 | 322,61 | 395,1 | R\$ 9.877,50 | 0,17 % |
| 2.13 | | | PERGOLADO | | | | | R\$ 3.283,28 | 0,06 % |
| 2.13.1 | 15.20.020 | CDHU | Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira | m³ | 0,5 | 4.577,48 | 5606,03 | R\$ 2.803,01 | 0,05 % |
| 2.13.2 | 33.05.010 | CDHU | Verniz fungicida para madeira | m² | 19,92 | 19,69 | 24,11 | R\$ 480,27 | 0,01 % |
| 2.14 | | | MARQUISE | | | | | R\$ 90.055,84 | 1,55 % |
| 2.14.1 | 15.03.030 | CDHU | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura | KG | 3532,5 | 17,63 | 21,59 | R\$ 76.266,67 | 1,31 % |
| 2.14.3 | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | m² | 15,31 | 492,53 | 603,2 | R\$ 9.234,99 | 0,16 % |
| 2.14.4 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 18 | 206,59 | 253,01 | R\$ 4.554,18 | 0,08 % |
| 2.15 | | | ACESSIBILIDADE | | | | | R\$ 10.575,86 | 0,18 % |
| 2.15.1 | | | RAMPA | | | | | R\$ 4.214,82 | 0,07 % |
| 2.15.1.1 | 54.01.010 | CDHU | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal | m² | 22,09 | 3,58 | 4,38 | R\$ 96,75 | 0,00 % |
| 2.15.1.2 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 1,1 | 139,25 | 170,53 | R\$ 187,58 | 0,00 % |
| 2.15.1.3 | 10.02.020 | CDHU | Armadura em tela soldada de aço | KG | 68,7 | 13,84 | 16,94 | R\$ 1.163,77 | 0,02 % |
| 2.15.1.4 | 17.05.070 | CDHU | Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa | m³ | 2,21 | 785,70 | 962,24 | R\$ 2.126,55 | 0,04 % |
| 2.15.1.5 | 30.04.030 | CDHU | Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista | m² | 3,63 | 130,76 | 160,14 | R\$ 581,30 | 0,01 % |
| 2.15.1.6 | 30.04.070 | CDHU | Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm | m² | 3,63 | 13,25 | 16,22 | R\$ 58,87 | 0,00 % |
| 2.15.2 | | | CORRIMÃO | | | | | R\$ 6.361,04 | 0,11 % |
| 2.15.2.1 | 24.03.310 | CDHU | Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" | M | 25,88 | 200,70 | 245,79 | R\$ 6.361,04 | 0,11 % |
| 2.16 | | | AREA EXTERNA | | | | | R\$ 13.529,78 | 0,23 % |
| 2.16.1 | | | PISO CONCRETO | | | | | R\$ 5.801,17 | 0,10 % |
| 2.16.1.1 | 54.01.010 | CDHU | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal | m² | 72,29 | 3,58 | 4,38 | R\$ 316,63 | 0,01 % |
| 2.16.1.2 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 3,61 | 139,25 | 170,53 | R\$ 615,61 | 0,01 % |
| 2.16.1.3 | 17.05.070 | CDHU | Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa | m³ | 5,06 | 785,70 | 962,24 | R\$ 4.868,93 | 0,08 % |
| 2.16.2 | | | PAISAGISMO | | | | | R\$ 2.916,19 | 0,05 % |
| 2.16.2.1 | 34.02.100 | CDHU | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) | m² | 189,98 | 12,54 | 15,35 | R\$ 2.916,19 | 0,05 % |
| 2.16.3 | | | GÁS | | | | | R\$ 20.918,47 | 0,36 % |
| 2.16.3.1 | 45.02.040 | CDHU | Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg | UN | 2 | 5.751,11 | 7043,38 | R\$ 14.086,76 | 0,24 % |
| 2.16.3.2 | 46.08.010 | CDHU | Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3/4", inclusive conexões | M | 41,51 | 134,39 | 164,58 | R\$ 6.831,71 | 0,12 % |
| 2.16.4 | | | LIXEIRA | | | | | R\$ 4.812,42 | 0,08 % |
| 2.16.4.1 | 54.01.010 | CDHU | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal | m² | 1,98 | 3,58 | 4,38 | R\$ 8,67 | 0,00 % |
| 2.16.4.2 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 0,1 | 139,25 | 170,53 | R\$ 17,05 | 0,00 % |
| 2.16.4.3 | 17.05.070 | CDHU | Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa | m³ | 0,14 | 785,70 | 962,24 | R\$ 134,71 | 0,00 % |
| 2.16.4.4 | 14.04.210 | CDHU | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm | m² | 4,64 | 69,82 | 85,5 | R\$ 396,72 | 0,01 % |
| 2.16.4.5 | 13.01.130 | CDHU | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa | m² | 1,98 | 139,15 | 170,41 | R\$ 337,41 | 0,01 % |
| 2.16.4.6 | 17.02.020 | CDHU | Chãoisco | m² | 10,41 | 5,91 | 7,23 | R\$ 75,26 | 0,00 % |
| 2.16.4.7 | 17.02.140 | CDHU | Emboço desempenado com espuma de poliéster | m² | 10,41 | 22,44 | 27,48 | R\$ 286,06 | 0,00 % |
| 2.16.4.8 | 33.10.030 | CDHU | Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo | m² | 10,41 | 27,08 | 33,16 | R\$ 345,19 | 0,01 % |
| 2.16.4.9 | 25.02.042 | CDHU | Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida | m² | 2,87 | 913,65 | 1118,94 | R\$ 3.211,35 | 0,06 % |
| 2.17 | | | EXAUSTÃO | | | | | R\$ 9.094,75 | 0,16 % |
| 2.17.1 | 171011 | SIURB | DX.05/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS | UN | 1 | 2.339,26 | 2864,89 | R\$ 2.864,89 | 0,05 % |
| 2.17.2 | 171025 | SIURB | EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS | UN | 1 | 1.394,41 | 1707,73 | R\$ 1.707,73 | 0,03 % |
| 2.17.3 | 171018 | SIURB | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM | M | 8 | 366,13 | 448,39 | R\$ 3.587,12 | 0,06 % |
| 2.17.4 | 171017 | SIURB | CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR | UN | 1 | 208,91 | 255,85 | R\$ 255,85 | 0,00 % |
| 2.17.5 | 090761 | SIURB | PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4" | UN | 1 | 215,85 | 264,35 | R\$ 264,35 | 0,00 % |
| 2.17.6 | 090702 | SIURB | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"x2" | UN | 1 | 211,33 | 258,81 | R\$ 258,81 | 0,00 % |
| 2.17.7 | 37.13.630 | CDHU | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | UN | 1 | 127,38 | 156 | R\$ 156,00 | 0,00 % |
| 2.18 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R\$ 116.706,78 | 2,01 % |
| 2.18.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | | R\$ 25.590,98 | 0,44 % |
| 2.18.1.1 | 48.02.400 | CDHU | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros | UN | 2 | 972,19 | 1190,64 | R\$ 2.381,28 | 0,04 % |
| 2.18.1.2 | 47.01.180 | CDHU | Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4" | UN | 2 | 71,87 | 88,01 | R\$ 176,02 | 0,00 % |
| 2.18.1.3 | 48.05.010 | CDHU | Torneira de boia, DN= 3/4" | UN | 2 | 93,74 | 114,8 | R\$ 229,60 | 0,00 % |
| 2.18.1.4 | 46.01.020 | CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões | M | 70 | 28,66 | 35,09 | R\$ 2.456,30 | 0,04 % |



I.C.A.N.P. - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REFORMA DO ANTIGO SESI
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

| | | | |
|------------------|---------|----------------|---------|
| DADOS DA TABELA: | SIGILO | LICITAÇÃO | |
| | REVISÃO | REVISÃO 10 | |
| | DATA | 1/6/2022 | |
| DATA BASE: | CDHU | NÃO DESONERADO | 02/2022 |
| | SINAPI | NÃO DESONERADO | 01/2022 |
| | SIURB | NÃO DESONERADO | 07/2021 |
| BDI 1: | 22,47% | | |
| BDI 2: | | | |

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR UNIT | VALOR C/ BDI | TOTAL | PESO (%) |
|---------------|-----------|--------|--|----|---------|------------|--------------|-------------------------|----------------|
| 2.18.1.5 | 46.01.030 | CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões | M | 35 | 38,24 | 46,83 | R\$ 1.639,05 | 0,03 % |
| 2.18.1.6 | 46.01.050 | CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões | M | 160 | 51,82 | 63,46 | R\$ 10.153,60 | 0,18 % |
| 2.18.1.7 | 46.01.080 | CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3"), inclusive conexões | M | 50 | 133,65 | 163,68 | R\$ 8.184,00 | 0,14 % |
| 2.18.1.8 | 47.02.020 | CDHU | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial | UN | 3 | 101,02 | 123,71 | R\$ 371,13 | 0,01 % |
| 2.18.2 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 46.217,31 | 0,80 % |
| 2.18.2.1 | 46.03.050 | CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões | M | 155 | 100,25 | 122,77 | R\$ 19.029,35 | 0,33 % |
| 2.18.2.2 | 99251 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 1 | 305,00 | 373,53 | R\$ 373,53 | 0,01 % |
| 2.18.2.3 | 46.03.040 | CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões | M | 110 | 76,03 | 93,11 | R\$ 10.242,10 | 0,18 % |
| 2.18.2.4 | 46.12.320 | CDHU | Tubo de concreto (PA-1), DN= 300mm | M | 72 | 113,35 | 138,81 | R\$ 9.994,32 | 0,17 % |
| 2.18.2.5 | 46.03.038 | CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões | M | 85 | 48,92 | 59,91 | R\$ 5.092,35 | 0,09 % |
| 2.18.2.6 | 46.02.060 | CDHU | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões | M | 11 | 67,06 | 82,12 | R\$ 903,32 | 0,02 % |
| 2.18.2.7 | 46.02.050 | CDHU | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões | M | 11 | 43,23 | 52,94 | R\$ 582,34 | 0,01 % |
| 2.18.3 | | | ESGOTO | | | | | R\$ 44.898,49 | 0,77 % |
| 2.18.3.1 | 46.02.010 | CDHU | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões | M | 78,77 | 33,71 | 41,28 | R\$ 3.251,62 | 0,06 % |
| 2.18.3.2 | 46.02.050 | CDHU | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões | M | 70,5 | 43,23 | 52,94 | R\$ 3.732,27 | 0,06 % |
| 2.18.3.3 | 46.02.060 | CDHU | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões | M | 26,02 | 67,06 | 82,12 | R\$ 2.136,76 | 0,04 % |
| 2.18.3.4 | 46.02.070 | CDHU | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | M | 150,58 | 72,93 | 89,31 | R\$ 13.448,29 | 0,23 % |
| 2.18.3.5 | 46.03.060 | CDHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150 mm, inclusive conexões | M | 68,97 | 153,86 | 188,43 | R\$ 12.996,01 | 0,22 % |
| 2.18.3.6 | 97901 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 9 | 312,81 | 383,09 | R\$ 3.447,81 | 0,06 % |
| 2.18.3.7 | 46.33.021 | CDHU | Joelho 45° em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 50mm(TERMINAL DE VENTILAÇÃO) | UN | 5 | 29,57 | 36,21 | R\$ 181,05 | 0,00 % |
| 2.18.3.8 | 49.03.020 | CDHU | Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm | UN | 2 | 282,50 | 345,97 | R\$ 691,94 | 0,01 % |
| 2.18.3.9 | 49.01.016 | CDHU | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha | UN | 10 | 78,96 | 96,7 | R\$ 967,00 | 0,02 % |
| 2.18.3.10 | 49.04.010 | CDHU | Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha | UN | 1 | 75,51 | 92,47 | R\$ 92,47 | 0,00 % |
| 2.18.3.11 | 49.01.030 | CDHU | Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha | UN | 10 | 102,81 | 125,91 | R\$ 1.259,10 | 0,02 % |
| 2.18.3.12 | 47.05.160 | CDHU | Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 4" | UN | 1 | 812,79 | 995,42 | R\$ 995,42 | 0,02 % |
| 2.18.3.13 | 44.20.230 | CDHU | Tubo de ligação para sanitário | UN | 25 | 55,49 | 67,95 | R\$ 1.698,75 | 0,03 % |
| 2.19 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 1.118.347,34 | 19,28 % |
| 2.19.1 | | | ENTRADA DE ENERGIA | | | | | R\$ 90.911,10 | 1,57 % |
| 2.19.1.1 | 09.01.008 | FDE | TE-08 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM PCSTE - CPFL 300 KVA - 15KV. 220/127 V | UN | 1 | 74.231,33 | 90911,1 | R\$ 90.911,10 | 1,57 % |
| 2.19.2 | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | R\$ 29.452,69 | 0,51 % |
| 2.19.2.1 | 40.07.010 | CDHU | Caixa em PVC de 4' x 2' | UN | 273 | 13,93 | 17,06 | R\$ 4.657,38 | 0,08 % |
| 2.19.2.2 | 40.05.020 | CDHU | Interruptor com 1 tecla simples e placa | CJ | 38 | 23,43 | 28,69 | R\$ 1.090,22 | 0,02 % |
| 2.19.2.3 | 40.04.470 | CDHU | Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo | CJ | 178 | 35,40 | 43,35 | R\$ 7.716,30 | 0,13 % |
| 2.19.2.4 | 40.04.460 | CDHU | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa | CJ | 46 | 28,72 | 35,17 | R\$ 1.617,82 | 0,03 % |
| 2.19.2.5 | 40.04.450 | CDHU | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa | CJ | 18 | 23,82 | 29,17 | R\$ 525,06 | 0,01 % |
| 2.19.2.6 | 92005 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11 | 57,36 | 70,24 | R\$ 772,64 | 0,01 % |
| 2.19.2.7 | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 38 | 35,49 | 43,46 | R\$ 1.651,48 | 0,03 % |
| 2.19.2.8 | 95778 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 77 | 31,51 | 38,59 | R\$ 2.971,43 | 0,05 % |
| 2.19.2.9 | 95782 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 50 | 36,94 | 45,24 | R\$ 2.262,00 | 0,04 % |
| 2.19.2.10 | 95779 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 77 | 29,02 | 35,54 | R\$ 2.736,58 | 0,05 % |
| 2.19.2.11 | 95808 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 20 | 32,86 | 40,24 | R\$ 804,80 | 0,01 % |
| 2.19.2.12 | 95787 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 20 | 31,12 | 38,11 | R\$ 762,20 | 0,01 % |
| 2.19.2.13 | 95796 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 4 | 45,31 | 55,49 | R\$ 221,96 | 0,00 % |
| 2.19.2.14 | 95795 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 34 | 35,95 | 44,02 | R\$ 1.496,68 | 0,03 % |
| 2.19.2.15 | 72335 | SINAPI | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18 | 7,54 | 9,23 | R\$ 166,14 | 0,00 % |
| 2.19.3 | | | ELETRODUTOS, CABOS E ELETROCALHAS | | | | | R\$ 257.914,82 | 4,45 % |
| 2.19.3.1 | 38.19.040 | CDHU | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm | M | 98,2 | 17,58 | 21,53 | R\$ 2.114,24 | 0,04 % |
| 2.19.3.2 | 38.04.060 | CDHU | Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1' com acessórios | M | 1340,54 | 41,61 | 50,95 | R\$ 68.300,51 | 1,18 % |
| 2.19.3.3 | 39.21.020 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C | M | 9700 | 3,39 | 4,15 | R\$ 40.255,00 | 0,69 % |
| 2.19.3.4 | 39.21.030 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C | M | 3638 | 4,87 | 5,96 | R\$ 21.682,48 | 0,37 % |
| 2.19.3.5 | 39.21.040 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C | M | 400 | 6,46 | 7,91 | R\$ 3.164,00 | 0,05 % |
| 2.19.3.6 | 39.21.050 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C | M | 120 | 12,76 | 15,62 | R\$ 1.874,40 | 0,03 % |
| 2.19.3.7 | 39.21.070 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C | M | 206 | 26,34 | 32,25 | R\$ 6.643,50 | 0,11 % |
| 2.19.3.8 | 39.21.080 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C | M | 218 | 37,72 | 46,19 | R\$ 10.069,42 | 0,17 % |
| 2.19.3.9 | 39.21.100 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C | M | 24 | 67,24 | 82,34 | R\$ 1.976,16 | 0,03 % |
| 2.19.3.10 | 39.21.110 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C | M | 152 | 87,62 | 107,30 | R\$ 16.309,60 | 0,28 % |
| 2.19.3.11 | 39.21.120 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C | M | 120 | 117,16 | 143,48 | R\$ 17.217,60 | 0,30 % |
| 2.19.3.12 | 38.22.630 | CDHU | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm | M | 120,18 | 72,21 | 88,43 | R\$ 10.627,51 | 0,18 % |



I.C.A.N.P. - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

REFORMA DO ANTIGO SESI
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

| | | | |
|------------------|----------------|------------------------|---------|
| DADOS DA TABELA: | SIGILO REVISÃO | LICITAÇÃO | |
| | DATA | REVISÃO 10 1/6/2022 | |
| DATA BASE: | CDHU | NÃO DESONERADO | 02/2022 |
| | SINAPI | NÃO DESONERADO | 01/2022 |
| | SIURB | NÃO DESONERADO | 07/2021 |
| | BDI 1: | 22,47% | |
| | BDI 2: | | |

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR UNIT | VALOR C/ BDI | TOTAL | PESO (%) |
|---------------|-----------|---------|--|----------------|--------|------------|--------------|-----------------------|---------------|
| 2.19.3.13 | 38.22.120 | CDHU | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm, com acessórios | M | 300 | 152,32 | 186,54 | R\$ 55.962,00 | 0,96 % |
| 2.19.3.14 | 38.23.030 | CDHU | Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50mm | UN | 60 | 23,39 | 28,64 | R\$ 1.718,40 | 0,03 % |
| 2.19.4 | | | QUADROS E DISJUNTORES | | | | | R\$ 8.252,08 | 0,14 % |
| 2.19.4.1 | 37.03.200 | CDHU | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 1 | 614,80 | 752,94 | R\$ 752,94 | 0,01 % |
| 2.19.4.2 | 37.13.630 | CDHU | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | UN | 10 | 127,38 | 156,00 | R\$ 1.560,00 | 0,03 % |
| 2.19.4.3 | 37.13.650 | CDHU | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | UN | 8 | 161,72 | 198,05 | R\$ 1.584,40 | 0,03 % |
| 2.19.4.4 | 37.24.032 | CDHU | Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 50 até 80 kA | UN | 16 | 206,07 | 252,37 | R\$ 4.037,92 | 0,07 % |
| 2.19.4.5 | 37.17.074 | CDHU | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos | UN | 1 | 258,70 | 316,82 | R\$ 316,82 | 0,01 % |
| 2.19.5 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 121.754,12 | 2,10 % |
| 2.19.5.1 | 41.31.040 | CDHU | Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W | UN | 265 | 368,88 | 451,76 | R\$ 119.716,40 | 2,06 % |
| 2.19.5.2 | 97605 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 11 | 124,31 | 152,24 | R\$ 1.674,64 | 0,03 % |
| 2.19.5.3 | CPU-03 | Próprio | REFLETOR LED 50W - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 4 | 74,12 | 90,77 | R\$ 363,08 | 0,01 % |
| 2.19.6 | | | LÓGICA | | | | | R\$ 70.682,46 | 1,22 % |
| 2.19.6.1 | 40.07.010 | CDHU | Caixa em PVC de 4' x 2' | UN | 84 | 13,93 | 17,06 | R\$ 1.433,04 | 0,02 % |
| 2.19.6.2 | 40.04.096 | CDHU | Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa | UN | 80 | 70,26 | 86,04 | R\$ 6.883,20 | 0,12 % |
| 2.19.6.3 | 69.20.340 | CDHU | Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa | UN | 4 | 19,35 | 23,69 | R\$ 94,76 | 0,00 % |
| 2.19.6.4 | 66.08.258 | CDHU | Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af | UN | 4 | 1.500,31 | 1.837,42 | R\$ 7.349,68 | 0,13 % |
| 2.19.6.5 | 38.04.060 | CDHU | Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1' com acessórios | M | 329,24 | 41,61 | 50,95 | R\$ 16.774,77 | 0,29 % |
| 2.19.6.6 | 39.18.126 | CDHU | Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6 | M | 329,24 | 8,63 | 10,56 | R\$ 3.476,77 | 0,06 % |
| 2.19.6.7 | 66.20.221 | CDHU | Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps | UN | 2 | 14.154,59 | 17.335,12 | R\$ 34.670,24 | 0,60 % |
| 2.19.7 | | | AR CONDICIONADO | | | | | R\$ 539.380,07 | 9,30 % |
| 2.19.7.1 | 93144 | SINAPI | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 34 | 241,57 | 295,85 | R\$ 10.058,90 | 0,17 % |
| 2.19.7.2 | 40.04.460 | CDHU | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa | CJ | 34 | 28,72 | 35,17 | R\$ 1.195,78 | 0,02 % |
| 2.19.7.3 | 38.19.040 | CDHU | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm | M | 362,83 | 17,58 | 21,53 | R\$ 7.811,72 | 0,13 % |
| 2.19.7.4 | 39.21.050 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | M | 20 | 12,76 | 15,62 | R\$ 312,40 | 0,01 % |
| 2.19.7.5 | 39.21.201 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C | M | 500 | 7,77 | 9,51 | R\$ 4.755,00 | 0,08 % |
| 2.19.7.6 | 46.27.060 | CDHU | Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões | M | 50 | 20,49 | 25,09 | R\$ 1.254,50 | 0,02 % |
| 2.19.7.7 | 46.27.080 | CDHU | Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões | M | 300 | 31,61 | 38,71 | R\$ 11.613,00 | 0,20 % |
| 2.19.7.8 | 46.27.090 | CDHU | Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões | M | 150 | 39,39 | 48,24 | R\$ 7.236,00 | 0,12 % |
| 2.19.7.9 | 46.27.100 | CDHU | Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões | M | 250 | 48,09 | 58,89 | R\$ 14.722,50 | 0,25 % |
| 2.19.7.10 | 46.32.004 | CDHU | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões | M | 200 | 127,23 | 155,81 | R\$ 31.162,00 | 0,54 % |
| 2.19.7.11 | 46.32.005 | CDHU | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões | M | 50 | 153,54 | 188,04 | R\$ 9.402,00 | 0,16 % |
| 2.19.7.12 | 46.32.007 | CDHU | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões | M | 60 | 198,59 | 243,21 | R\$ 14.592,60 | 0,25 % |
| 2.19.7.13 | 46.32.008 | CDHU | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/4", inclusive conexões | M | 80 | 210,39 | 257,66 | R\$ 20.612,80 | 0,36 % |
| 2.19.7.14 | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 50 | 15,52 | 19,00 | R\$ 950,00 | 0,02 % |
| 2.19.7.15 | 43.08.002 | CDHU | Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 8 TR a 10 TR | UN | 3 | 42.669,21 | 52.256,98 | R\$ 156.770,94 | 2,70 % |
| 2.19.7.16 | 43.08.042 | CDHU | Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 3 TR | UN | 13 | 5.096,44 | 6.241,61 | R\$ 81.140,93 | 1,40 % |
| 2.19.7.17 | 43.08.043 | CDHU | Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassette, capacidade de 4 TR | UN | 1 | 5.241,25 | 6.418,95 | R\$ 6.418,95 | 0,11 % |
| 2.19.7.18 | 103250 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P | UN | 2 | 3.205,81 | 3.926,15 | R\$ 7.852,30 | 0,14 % |
| 2.19.7.19 | 43.05.100 | CDHU | Insuflador de ar compacto, para renovação de ar em ambientes, vazão máxima 93 m ³ /h | UN | 5 | 331,44 | 405,91 | R\$ 2.029,55 | 0,03 % |
| 2.19.7.20 | 61.10.550 | CDHU | Difusor de insuflação de ar tipo direcional, medindo 45 x 15 cm | UN | 19 | 272,84 | 334,14 | R\$ 6.348,66 | 0,11 % |
| 2.19.7.21 | 61.14.080 | CDHU | Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 1.190 m ³ /h, pressão 35 mmCA - 220/380 V / 60Hz | UN | 19 | 4.597,59 | 5.630,66 | R\$ 106.982,54 | 1,84 % |
| 2.19.7.22 | 61.10.566 | CDHU | Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: acima de C,50 m ² até 1,00 m ² | m ² | 19 | 1.553,85 | 1.903,00 | R\$ 36.157,00 | 0,62 % |
| 2.20 | | | SISTEMA DE COMBATE AO INCÊNDIO | | | | | R\$ 159.102,98 | 2,74 % |
| 2.20.1 | | | EXTINTORES | | | | | R\$ 11.481,93 | 0,20 % |
| 2.20.1.1 | 50.10.100 | CDHU | Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros | UN | 8 | 178,61 | 218,74 | R\$ 1.749,92 | 0,03 % |
| 2.20.1.2 | 50.10.140 | CDHU | Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg | UN | 3 | 549,09 | 672,47 | R\$ 2.017,41 | 0,03 % |
| 2.20.1.3 | 50.10.084 | CDHU | Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg | UN | 13 | 280,12 | 343,06 | R\$ 4.459,78 | 0,08 % |
| 2.20.1.4 | CPU-04 | Próprio | EXTINTOR MANUAL CLASSE K - CAPACIDADE DE 6 LITROS | UN | 1 | 2.657,65 | 3.254,82 | R\$ 3.254,82 | 0,06 % |
| 2.20.2 | | | ILUMINAÇÃO E CENTRAL DE ALARME | | | | | R\$ 32.449,90 | 0,56 % |
| 2.20.2.1 | 50.05.312 | CDHU | Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis | UN | 40 | 295,99 | 362,49 | R\$ 14.499,60 | 0,25 % |
| 2.20.2.2 | 50.05.270 | CDHU | Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V | UN | 1 | 772,99 | 946,68 | R\$ 946,68 | 0,02 % |
| 2.20.2.3 | 50.01.090 | CDHU | Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro | UN | 6 | 97,49 | 119,39 | R\$ 716,34 | 0,01 % |
| 2.20.2.4 | 50.05.230 | CDHU | Sirene audiovisual tipo endereçável | UN | 6 | 314,03 | 384,59 | R\$ 2.307,54 | 0,04 % |
| 2.20.2.5 | 40.20.100 | CDHU | Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização | UN | 7 | 184,59 | 226,06 | R\$ 1.582,42 | 0,03 % |
| 2.20.2.6 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 54 | 187,46 | 229,58 | R\$ 12.397,32 | 0,21 % |
| 2.20.3 | | | SISTEMA HIDRÁULICO | | | | | R\$ 97.226,29 | 1,68 % |



I.C.A.N.P. - INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO, DE NEGÓCIOS E DE PROJETOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

REFORMA DO ANTIGO SESI
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, Nº 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

| | | | |
|------------------|---------|----------------|---------|
| DADOS DA TABELA: | SIGILO | LICITAÇÃO | |
| | REVISÃO | REVISÃO 10 | |
| | DATA | 1/6/2022 | |
| DATA BASE: | CDHU | NÃO DESONERADO | 02/2022 |
| | SINAPI | NÃO DESONERADO | 01/2022 |
| | SIURB | NÃO DESONERADO | 07/2021 |
| | BDI 1: | 22,47% | |
| | BDI 2: | | |

PREPARAR EDITAR IMPORTAR BASE LIMPAR IMPRIMIR

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR UNIT | VALOR C/ BDI | TOTAL | PESO (%) |
|----------------------------|-----------|--------|---|----|---------|------------|--------------|-------------------------|-----------------|
| 2.20.3.1 | 50.01.330 | CDHU | Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m) | UN | 6 | 2528,48 | 3096,62 | 18579,72 | 0,32 % |
| 2.20.3.2 | 43.10.770 | CDHU | Conjunto motor-bomba (centrífuga) 40 cv, monoestágio trifásico, Hman= 45 a 75 mca e Q= 120 a 75 m³/h | UN | 1 | 24.309,95 | 29.772,39 | R\$ 29.772,39 | 0,51 % |
| 2.20.3.3 | 47.01.070 | CDHU | Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2' | UN | 3 | 386,64 | 473,51 | R\$ 1.420,53 | 0,02 % |
| 2.20.3.4 | 47.05.060 | CDHU | Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2' | UN | 1 | 447,07 | 547,52 | R\$ 547,52 | 0,01 % |
| 2.20.3.5 | 50.01.340 | CDHU | Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e tubos galvanizados DN= 2 1/2', inclusive conexões | UN | 1 | 3.183,54 | 3.898,88 | R\$ 3.898,88 | 0,07 % |
| 2.20.3.6 | 46.07.070 | CDHU | Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões | M | 113,31 | 276,93 | 339,15 | R\$ 38.429,08 | 0,66 % |
| 2.20.3.7 | 46.07.080 | CDHU | Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões | M | 8,5 | 314,98 | 385,75 | R\$ 3.278,87 | 0,06 % |
| 2.20.3.8 | 33.07.140 | CDHU | Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica | KG | 374,44 | 2,84 | 3,47 | R\$ 1.299,30 | 0,02 % |
| 2.20.4 | | | SISTEMA ELÉTRICO | | | | | R\$ 16.556,40 | 0,29 % |
| 2.20.4.1 | 38.19.040 | CDHU | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm | M | 487,24 | 17,58 | 21,53 | R\$ 10.490,27 | 0,18 % |
| 2.20.4.2 | 39.21.020 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | M | 1461,72 | 3,39 | 4,15 | R\$ 6.066,13 | 0,10 % |
| 2.20.5 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | R\$ 1.388,46 | 0,02 % |
| 2.20.5.1 | 97.02.197 | CDHU | Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta | UN | 2 | 16,18 | 19,81 | R\$ 39,62 | 0,00 % |
| 2.20.5.2 | 97.02.198 | CDHU | Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa | UN | 6 | 10,76 | 13,17 | R\$ 79,02 | 0,00 % |
| 2.20.5.3 | 97.02.194 | CDHU | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme | UN | 25 | 11,48 | 14,05 | R\$ 351,25 | 0,01 % |
| 2.20.5.4 | 97.02.195 | CDHU | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência | UN | 67 | 11,20 | 13,71 | R\$ 918,57 | 0,02 % |
| 2.21 | | | SPDA | | | | | R\$ 34.207,06 | 0,59 % |
| 2.21.1 | 97891 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10 | 204,15 | 250,02 | R\$ 2.500,20 | 0,04 % |
| 2.21.2 | 42.05.200 | CDHU | Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m | UN | 11 | 149,30 | 182,84 | R\$ 2.011,24 | 0,03 % |
| 2.21.3 | 42.01.020 | CDHU | Capô tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado | UN | 11 | 92,80 | 113,65 | R\$ 1.250,15 | 0,02 % |
| 2.21.4 | 39.04.070 | CDHU | Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm² | M | 4,8 | 36,05 | 44,15 | R\$ 211,92 | 0,00 % |
| 2.21.5 | 39.04.080 | CDHU | Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm² | M | 109,5 | 54,34 | 66,55 | R\$ 7.287,22 | 0,13 % |
| 2.21.6 | 39.21.080 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C | M | 50 | 37,74 | 46,22 | R\$ 2.311,00 | 0,04 % |
| 2.21.7 | 39.09.120 | CDHU | Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, com rabicho | UN | 2 | 25,81 | 31,60 | R\$ 63,20 | 0,00 % |
| 2.21.8 | 39.10.120 | CDHU | Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm² | UN | 1 | 14,35 | 17,57 | R\$ 17,57 | 0,00 % |
| 2.21.9 | 39.10.130 | CDHU | Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm² | UN | 4 | 14,92 | 18,27 | R\$ 73,08 | 0,00 % |
| 2.21.10 | 39.10.160 | CDHU | Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm² | UN | 12 | 19,90 | 24,37 | R\$ 292,44 | 0,01 % |
| 2.21.11 | 42.05.440 | CDHU | Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação | M | 356,4 | 31,29 | 38,32 | R\$ 13.657,24 | 0,24 % |
| 2.21.12 | 38.01.060 | CDHU | Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios | M | 10 | 35,05 | 42,92 | R\$ 429,20 | 0,01 % |
| 2.21.13 | 40.06.060 | CDHU | Condutete metálico de 1" | CJ | 11 | 41,07 | 50,29 | R\$ 553,19 | 0,01 % |
| 2.21.14 | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 3 | 180,95 | 221,60 | R\$ 664,80 | 0,01 % |
| 2.21.15 | 101663 | SINAPI | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 34 | 27,30 | 33,43 | R\$ 1.136,62 | 0,02 % |
| 2.21.16 | 95781 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 10 | 35,49 | 43,46 | R\$ 434,60 | 0,01 % |
| 2.21.17 | 95754 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 10 | 9,78 | 11,97 | R\$ 119,70 | 0,00 % |
| 2.21.18 | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1 | 180,95 | 221,60 | R\$ 221,60 | 0,00 % |
| 2.21.19 | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1 | 117,9 | 144,39 | R\$ 144,39 | 0,00 % |
| 2.21.20 | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 | M | 3 | 2,67 | 3,26 | R\$ 9,78 | 0,00 % |
| 2.21.21 | 91917 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10 | 19,62 | 24,02 | R\$ 240,20 | 0,00 % |
| 2.21.22 | 101549 | SINAPI | GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 22 | 21,45 | 26,26 | R\$ 577,72 | 0,01 % |
| 2.22 | | | ELEVADOR | | | | | R\$ 142.428,34 | 2,46 % |
| 2.22.1 | 61.01.690 | CDHU | Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas bilaterais | CJ | 1 | 114.945,00 | 142.428,34 | R\$ 142.428,34 | 2,46 % |
| 2.23 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 17.342,29 | 0,30 % |
| 2.23.1 | 55.01.020 | CDHU | Limpeza final da obra | m² | 1196,02 | 11,71 | 14,50 | R\$ 17.342,29 | 0,30 % |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | | | R\$ 5.799.765,10 | 100,00 % |

Observações:

NOTA: TABELA REFERENCIAL: CDHU 185 - VIGÊNCIA: 02/2022 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI - 01/2022 - SEM DESONERAÇÃO; SIURB / SIURB INFRA - 07/2021 - SEM DESONERAÇÃO; FDE - 01/2022 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO3 - 10/2021 - SEM DESONERAÇÃO.

quarta-feira, 1 de junho de 2022

Valéria Maria das Dores Alves

Responsável Técnico

Nome: VALÉRIA MARIA DAS DORES ALVES

CREA/CAU: 5070223354

ART/RRT: 28027230220843759

Representante Tomador

Nome: EDSON JOSÉ MARCUSO

PREFEITO MUNICIPAL