



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: REFORMA DO PARQUE ECOLÓGICO CORNÉLIO PIRES

REFERÊNCIA:

SINAPI dez/23
CDHU 192

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL |
|------------|-----------|------------|---|-------|--------|----------------|--------------------------|----------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 9.758,52 |
| 1.1 | | | IDENTIFICAÇÃO DE OBRA | | | | | R\$ 3.402,03 |
| 1.1.1 | 02.08.020 | CDHU | Placa de identificação para obra | m² | 3 | 925,95 | R\$ 1.134,01 | R\$ 3.402,03 |
| 1.2 | | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | R\$ 6.356,49 |
| 1.2.1 | 02.02.150 | CDHU | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | UNMES | 6 | 865,04 | R\$ 1.059,41 | R\$ 6.356,49 |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | R\$ 16.387,47 |
| 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 | 163,54 | 3,97 | R\$ 4,86 | R\$ 795,14 |
| 2.2 | 03.02.040 | CDHU | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | m³ | 4,84 | 8,44 | R\$ 10,34 | R\$ 50,00 |
| 2.3 | 03.10.140 | CDHU | Remoção de pintura em massa com lixamento | m² | 208,11 | 6,3 | R\$ 7,72 | R\$ 1.605,70 |
| 2.4 | 03.10.100 | CDHU | Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento | m² | 65,66 | 9,27 | R\$ 11,35 | R\$ 745,44 |
| 2.5 | 04.09.160 | CDHU | Retirada de entelamento metálico em geral | m² | 10,5 | 4,29 | R\$ 5,25 | R\$ 55,17 |
| 2.6 | 04.04.020 | CDHU | Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso | m² | 80,58 | 26,47 | R\$ 32,42 | R\$ 2.612,23 |
| 2.7 | 03.01.020 | CDHU | Demolição manual de concreto simples | m³ | 12,09 | 223,96 | R\$ 274,28 | R\$ 3.315,27 |
| 2.8 | 05.08.220 | CDHU | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km | m³ | 92,04 | 16,52 | R\$ 20,23 | R\$ 1.862,16 |
| 2.9 | 05.08.100 | CDHU | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km | m³ | 92,04 | 47,43 | R\$ 58,09 | R\$ 5.346,38 |
| 3 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | R\$ 889,35 |
| 3.1 | | | PORTAL E GUARITA | | | | | R\$ 159,94 |
| 3.1.1 | 07.02.040 | CDHU | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | m³ | 2,43 | 12,01 | R\$ 14,71 | R\$ 35,74 |
| 3.1.2 | 07.11.020 | CDHU | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | 0,57 | 6,72 | R\$ 8,23 | R\$ 4,69 |
| 3.1.3 | 06.14.020 | CDHU | Carga manual de solo | m³ | 2,53 | 12,22 | R\$ 14,97 | R\$ 37,86 |
| 3.1.4 | 05.10.024 | CDHU | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km | m³ | 2,53 | 26,35 | R\$ 32,27 | R\$ 81,65 |
| 3.2 | | | QUIOSQUE | | | | | R\$ 421,82 |
| 3.2.1 | 07.02.040 | CDHU | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | m³ | 8,47 | 12,01 | R\$ 14,71 | R\$ 124,61 |
| 3.2.2 | 07.11.020 | CDHU | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | 2,64 | 6,72 | R\$ 8,23 | R\$ 21,73 |
| 3.2.3 | 06.14.020 | CDHU | Carga manual de solo | m³ | 5,83 | 12,22 | R\$ 14,97 | R\$ 87,28 |
| 3.2.4 | 05.10.024 | CDHU | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km | m³ | 5,83 | 26,35 | R\$ 32,27 | R\$ 188,20 |
| 3.3 | | | LANCHONETE | | | | | R\$ 307,58 |
| 3.3.1 | 07.02.040 | CDHU | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | m³ | 5,76 | 12,01 | R\$ 14,71 | R\$ 84,79 |
| 3.3.2 | 07.11.020 | CDHU | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | 1,27 | 6,72 | R\$ 8,23 | R\$ 10,44 |
| 3.3.3 | 06.14.020 | CDHU | Carga manual de solo | m³ | 4,50 | 12,22 | R\$ 14,97 | R\$ 67,28 |
| 3.3.4 | 05.10.024 | CDHU | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km | m³ | 4,50 | 26,35 | R\$ 32,27 | R\$ 145,07 |
| 4 | | | PORTAL E GUARITA | | | | | R\$ 93.713,77 |
| 4.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 21,59 |
| 4.1.1 | 02.10.050 | CDHU | Locação para muros, cercas e alambrados | M | 13,77 | 1,28 | R\$ 1,57 | R\$ 21,59 |
| 4.2 | | | ESTACA | | | | | R\$ 573,09 |
| 4.2.1 | 12.01.041 | CDHU | Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa | M | 6 | 77,99 | R\$ 95,51 | R\$ 573,09 |
| 4.3 | | | BLOCOS DE COROAMENTO | | | | | R\$ 2.788,67 |
| 4.3.1 | 09.01.020 | CDHU | Forma em madeira comum para fundação | m² | 7,8 | 99,52 | R\$ 121,88 | R\$ 950,68 |
| 4.3.2 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 0,09 | 193,79 | R\$ 237,33 | R\$ 21,36 |
| 4.3.3 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 54,3 | 11,19 | R\$ 13,70 | R\$ 744,15 |
| 4.3.4 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 1,08 | 474,27 | R\$ 580,84 | R\$ 627,31 |
| 4.3.5 | 11.16.040 | CDHU | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 1,08 | 171,74 | R\$ 210,33 | R\$ 227,16 |
| 4.3.6 | 32.16.010 | CDHU | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa | m² | 9 | 19,78 | R\$ 24,22 | R\$ 218,02 |
| 4.4 | | | VIGAS BALDRAME | | | | | R\$ 1.925,00 |
| 4.4.1 | 09.01.020 | CDHU | Forma em madeira comum para fundação | m² | 9,17 | 99,52 | R\$ 121,88 | R\$ 1.117,66 |
| 4.4.2 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 0,1 | 193,79 | R\$ 237,33 | R\$ 23,73 |
| 4.4.3 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 3,7 | 11,19 | R\$ 13,70 | R\$ 50,71 |
| 4.4.4 | 10.01.060 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 3,67 | 11,56 | R\$ 14,16 | R\$ 51,96 |
| 4.4.5 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 0,56 | 474,27 | R\$ 580,84 | R\$ 325,27 |
| 4.4.6 | 11.16.040 | CDHU | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 0,56 | 171,74 | R\$ 210,33 | R\$ 117,78 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|------------|---|----|--------|---------|-----|----------|------------|-------------------|
| 4.4.7 | 32.16.010 | CDHU | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa | m² | 9,82 | 19,78 | R\$ | 24,22 | R\$ | 237,89 |
| 4.5 | | | ALVENARIA - MURETA | | | | | | R\$ | 1.056,04 |
| 4.5.1 | 14.11.221 | CDHU | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B | m² | 6,55 | 100,2 | R\$ | 122,71 | R\$ | 803,78 |
| 4.5.2 | 11.05.040 | CDHU | Argamassa graute | m³ | 0,19 | 405,01 | R\$ | 496,02 | R\$ | 94,24 |
| 4.5.3 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 11,53 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 158,01 |
| 4.6 | | | ESTRUTURA | | | | | | R\$ | 32.051,97 |
| 4.6.1 | | | METÁLICA - PÓRTICO | | | | | | R\$ | 21.902,61 |
| 4.6.1.1 | 15.03.030 | CDHU | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura | KG | 592,76 | 23,82 | R\$ | 29,17 | R\$ | 17.292,20 |
| 4.6.1.2 | 32.09.020 | CDHU | Chapa de aço em bitolas medias | KG | 155,43 | 24,22 | R\$ | 29,66 | R\$ | 4.610,40 |
| 4.6.2 | | | MADEIRA - PILARES | | | | | | R\$ | 10.149,37 |
| 4.6.2.1 | 15.20.020 | CDHU | Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira | m³ | 1,51 | 5459,72 | R\$ | 6.686,52 | R\$ | 10.096,64 |
| 4.6.2.2 | 33.05.330 | CDHU | Verniz em superfície de madeira | m² | 1,51 | 28,51 | R\$ | 34,92 | R\$ | 52,72 |
| 4.7 | | | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ | 2.669,32 |
| 4.7.1 | 17.02.020 | CDHU | Chapisco | m² | 15,07 | 6,45 | R\$ | 7,90 | R\$ | 119,04 |
| 4.7.2 | 17.02.140 | CDHU | Emboço desempenado com espuma de poliéster | m² | 15,07 | 27,66 | R\$ | 33,88 | R\$ | 510,50 |
| 4.7.3 | 19.03.090 | CDHU | Revestimento em pedra Miracema, conforme padrão existente | m² | 13,1 | 127,14 | R\$ | 155,71 | R\$ | 2.039,78 |
| 4.8 | | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ | 51.023,33 |
| 4.8.1 | 24.02.040 | CDHU | Porta/portão tipo gradil sob medida, conforme padrão existente | m² | 15,93 | 936,01 | R\$ | 1.146,33 | R\$ | 18.261,06 |
| 4.8.2 | 35.05.310 | CDHU | Gradil de ferro perfilado, tipo parque, conforme padrão existente | m² | 28,16 | 563,02 | R\$ | 689,53 | R\$ | 19.417,18 |
| 4.8.3 | 66.02.239 | CDHU | Sistema eletrônico de automatização de portão, para esforços até 800 kg | CJ | 1 | 3152,84 | R\$ | 3.861,28 | R\$ | 3.861,28 |
| 4.8.4 | 33.11.050 | CDHU | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo | m² | 132,27 | 47,56 | R\$ | 58,25 | R\$ | 7.704,30 |
| 4.8.5 | 15.03.030 | CDHU | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura | KG | 61 | 23,82 | R\$ | 29,17 | R\$ | 1.779,51 |
| 4.9 | | | LETREIRO | | | | | | R\$ | 1.604,76 |
| 4.9.1 | 15.20.020 | CDHU | Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira | m³ | 0,24 | 5459,72 | R\$ | 6.686,52 | R\$ | 1.604,76 |
| 5 | | | QUIOSQUE | | | | | | R\$ | 297.713,80 |
| 5.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ | 1.948,98 |
| 5.1.1 | 02.10.020 | CDHU | Locação de obra de edificação | m² | 96,8 | 16,44 | R\$ | 20,13 | R\$ | 1.948,98 |
| 5.2 | | | VIGAS BALDRAME | | | | | | R\$ | 10.795,75 |
| 5.2.1 | 09.01.020 | CDHU | Forma em madeira comum para fundação | m² | 35 | 99,52 | R\$ | 121,88 | R\$ | 4.265,88 |
| 5.2.2 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 156,05 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 2.138,57 |
| 5.2.3 | 10.01.060 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 58,7 | 11,56 | R\$ | 14,16 | R\$ | 831,05 |
| 5.2.4 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 4,5 | 474,27 | R\$ | 580,84 | R\$ | 2.613,77 |
| 5.2.5 | 11.16.040 | CDHU | Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 4,5 | 171,74 | R\$ | 210,33 | R\$ | 946,48 |
| 5.3 | | | ALVENARIAS E FECHAMENTOS | | | | | | R\$ | 9.726,80 |
| 5.3.1 | 14.11.261 | CDHU | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A | m² | 28,8 | 115,64 | R\$ | 141,62 | R\$ | 4.078,78 |
| 5.3.2 | 11.05.040 | CDHU | Argamassa graute | m³ | 3,31 | 405,01 | R\$ | 496,02 | R\$ | 1.641,81 |
| 5.3.3 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 292,33 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 4.006,21 |
| 5.4 | | | PILAR DE MADEIRA | | | | | | R\$ | 29.955,61 |
| 5.4.1 | 15.20.020 | CDHU | Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira | m³ | 4,48 | 5459,72 | R\$ | 6.686,52 | R\$ | 29.955,61 |
| 5.5 | | | PISO INTERTRAVADO | | | | | | R\$ | 56.785,84 |
| 5.5.1 | 54.01.400 | CDHU | Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito | m² | 290,2 | 22,99 | R\$ | 28,16 | R\$ | 8.170,83 |
| 5.5.2 | CPU-01 | COMPOSIÇÃO | NIVELAMENTO DE PISO COM PÓ DE PEDRA, SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, ACABAMENTO SEM IMPERFEIÇÕES | M³ | 14,51 | 128,14 | R\$ | 156,93 | R\$ | 2.277,10 |
| 5.5.3 | 54.04.350 | CDHU | Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m² | 290,2 | 120,69 | R\$ | 147,81 | R\$ | 42.894,18 |
| 5.5.4 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 14,51 | 193,79 | R\$ | 237,33 | R\$ | 3.443,73 |
| 5.6 | | | COBERTURA | | | | | | R\$ | 98.835,49 |
| 5.6.1 | 15.20.020 | CDHU | Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira | m³ | 6,25 | 5459,72 | R\$ | 6.686,52 | R\$ | 41.790,74 |
| 5.6.2 | 16.02.045 | CDHU | Telha de barro colonial/paulista | m² | 340,96 | 136,61 | R\$ | 167,31 | R\$ | 57.044,74 |
| 5.7 | | | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ | 6.933,41 |
| 5.7.1 | 14.02.080 | CDHU | Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço aparente | m² | 12,8 | 442,29 | R\$ | 541,67 | R\$ | 6.933,41 |
| 5.8 | | | BANCADA | | | | | | R\$ | 2.006,44 |
| 5.8.1 | 170391 | SIURB | BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 50MM | m² | 8,85 | 185,12 | R\$ | 226,72 | R\$ | 2.006,44 |
| 5.9 | | | PINTURA | | | | | | R\$ | 14.755,20 |
| 5.9.1 | 33.05.010 | CDHU | Verniz fungicida para madeira | m² | 453,06 | 24,73 | R\$ | 30,29 | R\$ | 13.721,75 |
| 5.9.2 | 33.10.010 | CDHU | Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo | m² | 28,8 | 29,3 | R\$ | 35,88 | R\$ | 1.033,45 |
| 5.10 | | | MOBILIÁRIOS DE MADEIRA | | | | | | R\$ | 13.516,59 |
| 5.10.1 | 54.01.010 | CDHU | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal | m² | 11,7 | 3,46 | R\$ | 4,24 | R\$ | 49,58 |
| 5.10.2 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 0,59 | 193,79 | R\$ | 237,33 | R\$ | 140,03 |
| 5.10.3 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 1,82 | 474,27 | R\$ | 580,84 | R\$ | 1.057,13 |
| 5.10.4 | 11.16.020 | CDHU | Laçamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | m³ | 1,82 | 85,87 | R\$ | 105,16 | R\$ | 191,40 |
| 5.10.5 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 197,64 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 2.708,54 |
| 5.10.6 | CPU-02 | COMPOSIÇÃO | BANCO DE MADEIRA | M² | 21,45 | 356,68 | R\$ | 436,83 | R\$ | 9.369,92 |
| 5.11 | | | MAPA TURÍSTICO | | | | | | R\$ | 3.416,12 |
| 5.11.1 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 0,01 | 193,79 | R\$ | 237,33 | R\$ | 2,37 |
| 5.11.2 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 0,08 | 474,27 | R\$ | 580,84 | R\$ | 46,47 |
| 5.11.3 | 11.16.040 | CDHU | Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 0,08 | 171,74 | R\$ | 210,33 | R\$ | 16,83 |
| 5.11.4 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,8 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 65,78 |
| 5.11.5 | 15.20.020 | CDHU | Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira | m³ | 0,35 | 5459,72 | R\$ | 6.686,52 | R\$ | 2.340,28 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|------------|--|----|--------|---------|-----|----------|-----|-------------------|
| 5.11.6 | 33.05.010 | CDHU | Verniz fungicida para madeira | m² | 4,71 | 24,73 | R\$ | 30,29 | R\$ | 142,65 |
| 5.11.7 | CPU-03 | COMPOSIÇÃO | CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO DOS VIDROS | UN | 4 | 51,93 | R\$ | 63,60 | R\$ | 254,39 |
| 5.11.8 | 26.02.020 | CDHU | Vidro temperado incolor de 6 mm | m² | 1,92 | 232,77 | R\$ | 285,07 | R\$ | 547,34 |
| 5.12 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | R\$ | 8.319,39 |
| 5.12.1 | 44.06.360 | CDHU | Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm | UN | 10 | 418,28 | R\$ | 512,27 | R\$ | 5.122,68 |
| 5.12.2 | 44.20.100 | CDHU | Engate flexível metálico DN= 1/2" | UN | 10 | 40,77 | R\$ | 49,93 | R\$ | 499,31 |
| 5.12.3 | 44.20.010 | CDHU | Sifão plástico sanfonado universal de 1' | UN | 10 | 29,7 | R\$ | 36,37 | R\$ | 363,74 |
| 5.12.4 | 44.03.315 | CDHU | Torneira de mesa com bica móvel e alavanca | UN | 10 | 108,78 | R\$ | 133,22 | R\$ | 1.332,23 |
| 5.12.5 | 44.03.180 | CDHU | Dispenser toalheiro em ABS, para folhas | UN | 10 | 81,77 | R\$ | 100,14 | R\$ | 1.001,44 |
| 5.13 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | R\$ | 24.654,30 |
| 5.13.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | | | R\$ | 11.363,72 |
| 5.13.1.1 | 46.01.010 | CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões | M | 266,1 | 30,8 | R\$ | 37,72 | R\$ | 10.037,49 |
| 5.13.1.2 | 47.02.020 | CDHU | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial | UN | 10 | 108,29 | R\$ | 132,62 | R\$ | 1.326,23 |
| 5.13.2 | | | ESGOTO | | | | | | R\$ | 13.290,58 |
| 5.13.2.1 | 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 | 206,3 | 44,97 | R\$ | 55,07 | R\$ | 11.361,92 |
| 5.13.2.2 | 97901 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 5 | 314,96 | R\$ | 385,73 | R\$ | 1.928,66 |
| 5.14 | | | CHURRASQUEIRA | | | | | | R\$ | 16.063,90 |
| 5.14.1 | CPU-04 | COMPOSIÇÃO | CHURRASQUEIRA PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10 | 1311,66 | R\$ | 1.606,39 | R\$ | 16.063,90 |
| 6 | | | SALÃO | | | | | | R\$ | 169.413,07 |
| 6.1 | | | COBERTURA | | | | | | R\$ | 142.957,45 |
| 6.1.1 | 92600 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015 | UN | 6 | 2051,94 | R\$ | 2.513,01 | R\$ | 15.078,07 |
| 6.1.2 | 92574 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 361,73 | 119,84 | R\$ | 146,77 | R\$ | 53.090,41 |
| 6.1.3 | 16.02.045 | CDHU | Telha de barro colonial/paulista | m² | 390,67 | 136,61 | R\$ | 167,31 | R\$ | 65.361,54 |
| 6.1.4 | 16.02.230 | CDHU | Cumeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha | M | 13 | 31,47 | R\$ | 38,54 | R\$ | 501,04 |
| 6.1.5 | 16.02.270 | CDHU | Espigão de barro emboçado | M | 38,48 | 38,51 | R\$ | 47,16 | R\$ | 1.814,84 |
| 6.1.6 | 16.33.022 | CDHU | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m | M | 53,2 | 109,15 | R\$ | 133,68 | R\$ | 7.111,56 |
| 6.2 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | R\$ | 26.455,61 |
| 6.2.1 | 49.06.010 | CDHU | Grelha hemisférica em ferro fundido de 4" | UN | 12 | 16,95 | R\$ | 20,76 | R\$ | 249,10 |
| 6.2.2 | 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 | 73,02 | 77,86 | R\$ | 95,36 | R\$ | 6.962,83 |
| 6.2.3 | 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 | 93,82 | 160,93 | R\$ | 197,09 | R\$ | 18.491,07 |
| 6.2.4 | 99251 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 2 | 307,26 | R\$ | 376,30 | R\$ | 752,60 |
| 7 | | | LANÇONETE | | | | | | R\$ | 402.170,57 |
| 7.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ | 933,03 |
| 7.1.1 | 02.10.020 | CDHU | Locação de obra de edificação | m² | 46,34 | 16,44 | R\$ | 20,13 | R\$ | 933,03 |
| 7.2 | | | ESTACA | | | | | | R\$ | 5.288,94 |
| 7.2.1 | 12.01.061 | CDHU | Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa | M | 36 | 119,96 | R\$ | 146,92 | R\$ | 5.288,94 |
| 7.3 | | | BLOCOS DE COROAMENTO | | | | | | R\$ | 6.700,09 |
| 7.3.1 | 09.01.020 | CDHU | Forma em madeira comum para fundação | m² | 18,72 | 99,52 | R\$ | 121,88 | R\$ | 2.281,63 |
| 7.3.2 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 0,22 | 193,79 | R\$ | 237,33 | R\$ | 52,21 |
| 7.3.3 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 130,32 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 1.785,96 |
| 7.3.4 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 2,6 | 474,27 | R\$ | 580,84 | R\$ | 1.510,18 |
| 7.3.5 | 11.16.040 | CDHU | Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 2,6 | 171,74 | R\$ | 210,33 | R\$ | 546,86 |
| 7.3.6 | 32.16.010 | CDHU | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa | m² | 21,6 | 19,78 | R\$ | 24,22 | R\$ | 523,25 |
| 7.4 | | | VIGAS BALDRAME | | | | | | R\$ | 8.061,94 |
| 7.4.1 | 09.01.020 | CDHU | Forma em madeira comum para fundação | m² | 29,61 | 99,52 | R\$ | 121,88 | R\$ | 3.608,93 |
| 7.4.2 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 0,32 | 193,79 | R\$ | 237,33 | R\$ | 75,29 |
| 7.4.3 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 104,40 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 1.430,69 |
| 7.4.4 | 10.01.060 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 30,40 | 11,56 | R\$ | 14,16 | R\$ | 430,38 |
| 7.4.5 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 1,90 | 474,27 | R\$ | 580,84 | R\$ | 1.105,63 |
| 7.4.6 | 11.16.040 | CDHU | Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 1,90 | 171,74 | R\$ | 210,33 | R\$ | 400,36 |
| 7.4.7 | 32.16.010 | CDHU | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa | m² | 41,72 | 19,78 | R\$ | 24,22 | R\$ | 1.010,65 |
| 7.5 | | | RADIER | | | | | | R\$ | 17.710,34 |
| 7.5.1 | 09.01.020 | CDHU | Forma em madeira comum para fundação | m² | 5,53 | 99,52 | R\$ | 121,88 | R\$ | 674,25 |
| 7.5.2 | 17.01.040 | CDHU | Lastro de concreto impermeabilizado | m³ | 2,32 | 715,95 | R\$ | 876,82 | R\$ | 2.031,64 |
| 7.5.3 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 406,32 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 5.568,37 |
| 7.5.4 | 10.01.060 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 4,95 | 11,56 | R\$ | 14,16 | R\$ | 70,08 |
| 7.5.5 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 9,27 | 474,27 | R\$ | 580,84 | R\$ | 5.383,33 |
| 7.5.6 | 11.16.040 | CDHU | Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 9,27 | 171,74 | R\$ | 210,33 | R\$ | 1.949,38 |
| 7.5.7 | 10.02.020 | CDHU | Armadura em tela soldada de aço | KG | 144,12 | 11,52 | R\$ | 14,11 | R\$ | 2.033,29 |
| 7.6 | | | PISO VARANDA | | | | | | R\$ | 53.129,36 |
| 7.6.1 | | | MURETA PARA NIVELAMENTO PISO | | | | | | R\$ | 38.447,90 |
| 7.6.1.1 | 07.02.040 | CDHU | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m | m³ | 6,44 | 12,01 | R\$ | 14,71 | R\$ | 94,67 |
| 7.6.1.2 | 07.11.020 | CDHU | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | 2,57 | 6,72 | R\$ | 8,23 | R\$ | 21,19 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|------|--|----|--------|--------|-----|----------|------------|------------------|
| 7.6.1.3 | 06.14.020 | CDHU | Carga manual de solo | m³ | 3,86 | 12,22 | R\$ | 14,97 | R\$ | 57,80 |
| 7.6.1.4 | 05.10.024 | CDHU | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km | m³ | 3,86 | 26,35 | R\$ | 32,27 | R\$ | 124,63 |
| 7.6.1.5 | 12.01.061 | CDHU | Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa | M | 42 | 119,96 | R\$ | 146,92 | R\$ | 6.170,43 |
| 7.6.1.6 | 09.01.020 | CDHU | Forma em madeira comum para fundação | m² | 120,15 | 99,52 | R\$ | 121,88 | R\$ | 14.643,90 |
| 7.6.1.7 | 10.01.060 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 720,89 | 11,56 | R\$ | 14,16 | R\$ | 10.205,99 |
| 7.6.1.8 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 9,01 | 474,27 | R\$ | 580,84 | R\$ | 5.233,99 |
| 7.6.1.9 | 11.16.040 | CDHU | Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 9,01 | 171,74 | R\$ | 210,33 | R\$ | 1.895,30 |
| 7.6.2 | | | ATERRO APOILOADO | | | | | | R\$ | 1.982,99 |
| 7.6.2.1 | 06.12.020 | CDHU | Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg | m³ | 25,75 | 62,89 | R\$ | 77,02 | R\$ | 1.982,99 |
| 7.6.3 | | | CONTRAPISO | | | | | | R\$ | 12.698,46 |
| 7.6.3.1 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 5,44 | 193,79 | R\$ | 237,33 | R\$ | 1.291,81 |
| 7.6.3.2 | 11.18.060 | CDHU | Lona plástica | m² | 108,86 | 4,51 | R\$ | 5,52 | R\$ | 601,28 |
| 7.6.3.3 | 10.02.020 | CDHU | Armadura em tela soldada de aço | KG | 338,55 | 11,52 | R\$ | 14,11 | R\$ | 4.776,51 |
| 7.6.3.4 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 7,62 | 474,27 | R\$ | 580,84 | R\$ | 4.426,11 |
| 7.6.3.5 | 11.16.040 | CDHU | Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 7,62 | 171,74 | R\$ | 210,33 | R\$ | 1.602,76 |
| 7.7 | | | PISO VARANDA | | | | | | R\$ | 10.911,18 |
| 7.7.1 | 17.05.020 | CDHU | Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck | m³ | 5,44 | 863,83 | R\$ | 1.057,93 | R\$ | 5.758,33 |
| 7.7.2 | 17.03.040 | CDHU | Cimentado desempenado e alisado (queimado) | m² | 108,86 | 38,65 | R\$ | 47,33 | R\$ | 5.152,85 |
| 7.8 | | | ALVENARIAS E FECHAMENTOS | | | | | | R\$ | 26.279,35 |
| 7.8.1 | 14.40.100 | CDHU | Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 17x50cm | UN | 122 | 11 | R\$ | 13,47 | R\$ | 1.643,55 |
| 7.8.2 | 14.04.210 | CDHU | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm | m² | 132,66 | 83,84 | R\$ | 102,68 | R\$ | 13.621,38 |
| 7.8.3 | 14.20.010 | CDHU | Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado | m³ | 0,89 | 1819 | R\$ | 2.227,73 | R\$ | 1.982,68 |
| 7.8.4 | 14.05.050 | CDHU | Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm | m² | 75,06 | 84,03 | R\$ | 102,91 | R\$ | 7.724,54 |
| 7.8.5 | 11.05.040 | CDHU | Argamassa graute | m³ | 0,6 | 405,01 | R\$ | 496,02 | R\$ | 297,61 |
| 7.8.6 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 73,67 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 1.009,60 |
| 7.9 | | | ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO | | | | | | R\$ | 38.343,28 |
| 7.9.1 | | | PILARES | | | | | | R\$ | 16.920,29 |
| 7.9.1.1 | 09.01.030 | CDHU | Forma em madeira comum para estrutura | m² | 44,10 | 241,2 | R\$ | 295,40 | R\$ | 13.027,04 |
| 7.9.1.2 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 120,93 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 1.657,30 |
| 7.9.1.3 | 10.01.060 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 34,71 | 11,56 | R\$ | 14,16 | R\$ | 491,43 |
| 7.9.1.4 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 2,21 | 474,27 | R\$ | 580,84 | R\$ | 1.280,75 |
| 7.9.1.5 | 11.16.040 | CDHU | Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | m³ | 2,21 | 171,74 | R\$ | 210,33 | R\$ | 463,78 |
| 7.9.2 | | | VIGAS | | | | | | R\$ | 10.740,44 |
| 7.9.2.1 | 09.01.030 | CDHU | Forma em madeira comum para estrutura | m² | 25,38 | 241,2 | R\$ | 295,40 | R\$ | 7.497,19 |
| 7.9.2.2 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 104,40 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 1.430,69 |
| 7.9.2.3 | 10.01.060 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 30,40 | 11,56 | R\$ | 14,16 | R\$ | 430,38 |
| 7.9.2.4 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 1,90 | 474,27 | R\$ | 580,84 | R\$ | 1.105,63 |
| 7.9.2.5 | 11.16.060 | CDHU | Laçamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura | m³ | 1,90 | 118,63 | R\$ | 145,29 | R\$ | 276,55 |
| 7.9.3 | | | LAJES | | | | | | R\$ | 10.682,54 |
| 7.9.3.1 | 13.01.170 | CDHU | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa | m² | 46,34 | 188,23 | R\$ | 230,53 | R\$ | 10.682,54 |
| 7.10 | | | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ | 50.169,56 |
| 7.10.1 | | | PAREDE INTERNA | | | | | | R\$ | 26.049,31 |
| 7.10.1.1 | 17.02.020 | CDHU | Chapisco | m² | 205,9 | 6,95 | R\$ | 8,51 | R\$ | 1.752,55 |
| 7.10.1.2 | 17.02.140 | CDHU | Emboço desempenado com espuma de poliéster | m² | 205,9 | 27,66 | R\$ | 33,88 | R\$ | 6.974,90 |
| 7.10.1.3 | 18.11.042 | CDHU | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | m² | 141,48 | 99,97 | R\$ | 122,43 | R\$ | 17.321,86 |
| 7.10.2 | | | PAREDE EXTERNA | | | | | | R\$ | 5.434,00 |
| 7.10.2.1 | 17.02.020 | CDHU | Chapisco | m² | 128,2 | 6,95 | R\$ | 8,51 | R\$ | 1.091,20 |
| 7.10.2.2 | 17.02.140 | CDHU | Emboço desempenado com espuma de poliéster | m² | 128,2 | 27,66 | R\$ | 33,88 | R\$ | 4.342,80 |
| 7.10.3 | | | PISO | | | | | | R\$ | 11.871,81 |
| 7.10.3.1 | 18.06.102 | CDHU | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BlIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada | m² | 26,45 | 47,38 | R\$ | 58,03 | R\$ | 1.534,80 |
| 7.10.3.2 | 18.06.410 | CDHU | Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm | m² | 26,45 | 12,96 | R\$ | 15,87 | R\$ | 419,82 |
| 7.10.3.3 | 54.07.130 | CDHU | Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada | m² | 40,72 | 94,02 | R\$ | 115,15 | R\$ | 4.688,76 |
| 7.10.3.4 | 54.07.210 | CDHU | Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm | m² | 40,72 | 14,87 | R\$ | 18,21 | R\$ | 741,56 |
| 7.10.3.5 | 17.01.020 | CDHU | Argamassa de regularização e/ou proteção | m³ | 4,83 | 758,52 | R\$ | 928,96 | R\$ | 4.486,87 |
| 7.10.4 | | | TETO | | | | | | R\$ | 6.814,45 |
| 7.10.4.1 | 17.02.020 | CDHU | Chapisco | m² | 10,32 | 6,95 | R\$ | 8,51 | R\$ | 87,84 |
| 7.10.4.2 | 17.02.140 | CDHU | Emboço desempenado com espuma de poliéster | m² | 10,32 | 27,66 | R\$ | 33,88 | R\$ | 349,59 |
| 7.10.4.3 | 22.01.010 | CDHU | Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus | m² | 30,37 | 85,2 | R\$ | 104,34 | R\$ | 3.168,94 |
| 7.10.4.4 | 22.02.030 | CDHU | Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo | m² | 26,43 | 99,11 | R\$ | 121,38 | R\$ | 3.208,07 |
| 7.11 | | | PINTURA | | | | | | R\$ | 20.895,71 |
| 7.11.1 | | | PAREDE INTERNA | | | | | | R\$ | 1.869,90 |
| 7.11.1.1 | 33.10.010 | CDHU | Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo | m² | 52,11 | 29,3 | R\$ | 35,88 | R\$ | 1.869,90 |
| 7.11.2 | | | PAREDE EXTERNA | | | | | | R\$ | 3.243,89 |
| 7.11.2.1 | 33.10.010 | CDHU | Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo | m² | 90,4 | 29,3 | R\$ | 35,88 | R\$ | 3.243,89 |
| 7.11.3 | | | TETO | | | | | | R\$ | 370,32 |
| 7.11.3.1 | 33.10.010 | CDHU | Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo | m² | 10,32 | 29,3 | R\$ | 35,88 | R\$ | 370,32 |
| 7.11.4 | | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ | 14.666,05 |
| 7.11.4.1 | 33.12.011 | CDHU | Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo | m² | 215,88 | 47,95 | R\$ | 58,72 | R\$ | 12.677,42 |
| 7.11.4.2 | 33.05.010 | CDHU | Verniz fungicida para madeira | m² | 65,66 | 24,73 | R\$ | 30,29 | R\$ | 1.988,63 |
| 7.11.5 | | | LUMINÁRIAS | | | | | | R\$ | 745,56 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|------------|--|----|--------|---------|-----|----------|------------|------------------|
| 7.11.5.1 | 33.11.050 | CDHU | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo | m² | 12,8 | 47,56 | R\$ | 58,25 | R\$ | 745,56 |
| 7.12 | | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ | 6.025,99 |
| 7.12.1 | | | PORTAS | | | | | | R\$ | 2.725,83 |
| 7.12.1.1 | 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 | 2 | 610,76 | R\$ | 748,00 | R\$ | 1.496,00 |
| 7.12.1.2 | 23.09.020 | CDHU | Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm | UN | 1 | 610,22 | R\$ | 747,34 | R\$ | 747,34 |
| 7.12.1.3 | 91338 | SINAPI | PORTA ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,48 | 820,78 | R\$ | 1.005,21 | R\$ | 482,50 |
| 7.12.2 | | | JANELAS | | | | | | R\$ | 3.300,16 |
| 7.12.2.1 | 23.01.050 | CDHU | Caixilho em madeira maxim-ar | m² | 0,81 | 1022,8 | R\$ | 1.252,62 | R\$ | 1.014,62 |
| 7.12.2.2 | 26.02.040 | CDHU | Vidro temperado incolor de 8 mm | m² | 0,81 | 250,04 | R\$ | 306,22 | R\$ | 248,04 |
| 7.12.2.3 | 100671 | SINAPI | JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,88 | 1890,53 | R\$ | 2.315,33 | R\$ | 2.037,49 |
| 7.13 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | R\$ | 13.993,04 |
| 7.13.1 | 30.08.060 | CDHU | Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros | UN | 2 | 1360,17 | R\$ | 1.665,80 | R\$ | 3.331,60 |
| 7.13.2 | 30.08.040 | CDHU | Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida | UN | 2 | 1759,17 | R\$ | 2.154,46 | R\$ | 4.308,91 |
| 7.13.3 | 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 | 2 | 667 | R\$ | 816,87 | R\$ | 1.633,75 |
| 7.13.4 | 44.20.620 | CDHU | Válvula americana | UN | 3 | 58,29 | R\$ | 71,39 | R\$ | 214,16 |
| 7.13.5 | 44.20.010 | CDHU | Sifão plástico sanfonado universal de 1' | UN | 3 | 24,7 | R\$ | 30,25 | R\$ | 90,75 |
| 7.13.6 | 44.20.110 | CDHU | Engate flexível de PVC DN= 1/2" | UN | 3 | 12,5 | R\$ | 15,31 | R\$ | 45,93 |
| 7.13.7 | 44.20.100 | CDHU | Engate flexível metálico DN= 1/2" | UN | 2 | 40,77 | R\$ | 49,93 | R\$ | 99,86 |
| 7.13.8 | 44.20.280 | CDHU | Tampa de plástico para bacia sanitária | UN | 2 | 48,33 | R\$ | 59,19 | R\$ | 118,38 |
| 7.13.9 | 26.04.010 | CDHU | Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm | m² | 1,08 | 521,13 | R\$ | 638,23 | R\$ | 689,29 |
| 7.13.10 | 44.03.050 | CDHU | Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor | UN | 2 | 79,79 | R\$ | 97,72 | R\$ | 195,44 |
| 7.13.11 | 44.03.180 | CDHU | Dispenser toalheiro em ABS, para folhas | UN | 2 | 81,77 | R\$ | 100,14 | R\$ | 200,29 |
| 7.13.12 | 44.03.130 | CDHU | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml | UN | 2 | 64,95 | R\$ | 79,54 | R\$ | 159,09 |
| 7.13.13 | 44.06.750 | CDHU | Cuba em aço inoxidável dupla de 1020x400x250mm | UN | 1 | 935,46 | R\$ | 1.145,66 | R\$ | 1.145,66 |
| 7.13.14 | 44.03.590 | CDHU | Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado | UN | 1 | 218,99 | R\$ | 268,20 | R\$ | 268,20 |
| 7.13.15 | 44.02.200 | CDHU | Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido | m² | 0,9 | 1353,39 | R\$ | 1.657,50 | R\$ | 1.491,75 |
| 7.14 | | | ACESSIBILIDADE | | | | | | R\$ | 6.504,94 |
| 7.14.1 | 28.20.650 | CDHU | Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm | UN | 2 | 483,79 | R\$ | 592,50 | R\$ | 1.185,00 |
| 7.14.2 | 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 | 2 | 173,19 | R\$ | 212,11 | R\$ | 424,21 |
| 7.14.3 | 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 | 6 | 165,15 | R\$ | 202,26 | R\$ | 1.213,56 |
| 7.14.4 | 30.06.064 | CDHU | Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante | CJ | 2 | 674,02 | R\$ | 825,47 | R\$ | 1.650,94 |
| 7.14.5 | 30.04.060 | CDHU | Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm | M | 3,6 | 441,52 | R\$ | 540,73 | R\$ | 1.946,63 |
| 7.14.6 | 30.06.080 | CDHU | Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade | UN | 2 | 34,54 | R\$ | 42,30 | R\$ | 84,60 |
| 7.15 | | | COBERTURA | | | | | | R\$ | 68.827,11 |
| 7.15.1 | 15.01.030 | CDHU | Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m | m² | 165 | 194,44 | R\$ | 238,13 | R\$ | 39.291,56 |
| 7.15.2 | 16.02.045 | CDHU | Telha de barro colonial/paulista | m² | 165 | 136,61 | R\$ | 167,31 | R\$ | 27.605,53 |
| 7.15.3 | 16.02.230 | CDHU | Cumeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha | M | 3,38 | 31,47 | R\$ | 38,54 | R\$ | 130,27 |
| 7.15.4 | 16.02.270 | CDHU | Espigão de barro emboçado | M | 38,16 | 38,51 | R\$ | 47,16 | R\$ | 1.799,75 |
| 7.16 | | | MOBILIÁRIOS DE MADEIRA | | | | | | R\$ | 5.199,34 |
| 7.16.1 | 54.01.010 | CDHU | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal | m² | 4,5 | 3,46 | R\$ | 4,24 | R\$ | 19,07 |
| 7.16.2 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | m³ | 0,23 | 193,79 | R\$ | 237,33 | R\$ | 54,59 |
| 7.16.3 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | m³ | 0,7 | 474,27 | R\$ | 580,84 | R\$ | 406,59 |
| 7.16.4 | 11.16.020 | CDHU | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | m³ | 0,7 | 85,87 | R\$ | 105,16 | R\$ | 73,62 |
| 7.16.5 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 76,01 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 1.041,67 |
| 7.16.6 | CPU-02 | COMPOSIÇÃO | BANCO DE MADEIRA | M² | 8,25 | 356,68 | R\$ | 436,83 | R\$ | 3.603,81 |
| 7.17 | | | FLOREIRAS ÁREA EXTERNA | | | | | | R\$ | 28.639,12 |
| 7.17.1 | 54.01.010 | CDHU | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal | m² | 33,1 | 3,46 | R\$ | 4,24 | R\$ | 140,26 |
| 7.17.2 | 17.01.040 | CDHU | Lastro de concreto impermeabilizado | m³ | 1,66 | 715,95 | R\$ | 876,82 | R\$ | 1.455,53 |
| 7.17.3 | 17.05.100 | CDHU | Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa | m³ | 2,32 | 977,94 | R\$ | 1.197,68 | R\$ | 2.778,62 |
| 7.17.4 | 14.11.221 | CDHU | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B | m² | 58,38 | 100,2 | R\$ | 122,71 | R\$ | 7.164,10 |
| 7.17.5 | 11.05.040 | CDHU | Argamassa graute | m³ | 3,76 | 405,01 | R\$ | 496,02 | R\$ | 1.865,02 |
| 7.17.6 | 10.01.040 | CDHU | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 230,16 | 11,19 | R\$ | 13,70 | R\$ | 3.154,20 |
| 7.17.7 | 32.17.030 | CDHU | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação | m² | 80,29 | 14,05 | R\$ | 17,21 | R\$ | 1.381,55 |
| 7.17.8 | 17.02.020 | CDHU | Chapisco | m² | 77,84 | 6,95 | R\$ | 8,51 | R\$ | 662,55 |
| 7.17.9 | 17.02.140 | CDHU | Emboço desempenado com espuma de poliéster | m² | 77,84 | 27,66 | R\$ | 33,88 | R\$ | 2.636,85 |
| 7.17.10 | 33.10.030 | CDHU | Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo | m² | 77,84 | 33,43 | R\$ | 40,94 | R\$ | 3.186,90 |
| 7.17.11 | 06.11.040 | CDHU | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação | m³ | 10,71 | 19 | R\$ | 23,27 | R\$ | 249,21 |
| 7.17.12 | 34.02.100 | CDHU | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) | m² | 20,56 | 17,24 | R\$ | 21,11 | R\$ | 434,10 |
| 7.17.13 | 34.03.020 | CDHU | Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m | UN | 51 | 56,52 | R\$ | 69,22 | R\$ | 3.530,22 |
| 7.18 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | R\$ | 34.558,24 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--------|---|----|---------|----------|-----|-----------|------------|-------------------|
| 7.18.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | | | R\$ | 2.505,54 |
| 7.18.1.1 | 46.01.010 | CDHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões | M | 11,5 | 30,8 | R\$ | 37,72 | R\$ | 433,79 |
| 7.18.1.2 | 47.02.050 | CDHU | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial | UN | 3 | 181 | R\$ | 221,67 | R\$ | 665,01 |
| 7.18.1.3 | 48.02.400 | CDHU | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros | UN | 1 | 958,71 | R\$ | 1.174,13 | R\$ | 1.174,13 |
| 7.18.1.4 | 47.01.180 | CDHU | Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4' | UN | 1 | 86,41 | R\$ | 105,83 | R\$ | 105,83 |
| 7.18.1.5 | 48.05.010 | CDHU | Torneira de boia, DN= 3/4' | UN | 1 | 103,52 | R\$ | 126,78 | R\$ | 126,78 |
| 7.18.2 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | R\$ | 6.990,50 |
| 7.18.2.1 | 99251 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 2 | 307,26 | R\$ | 376,30 | R\$ | 752,60 |
| 7.18.2.2 | 101172 | SIURB | HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM | M | 7,4 | 96,99 | R\$ | 118,78 | R\$ | 879,00 |
| 7.18.2.3 | 49.06.020 | CDHU | Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas | m² | 2,22 | 1045,69 | R\$ | 1.280,66 | R\$ | 2.843,06 |
| 7.18.2.4 | 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 | 25 | 82,17 | R\$ | 100,63 | R\$ | 2.515,84 |
| 7.18.3 | | | ESGOTO | | | | | | R\$ | 25.062,20 |
| 7.18.3.1 | 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 | 8,8 | 50,33 | R\$ | 61,64 | R\$ | 542,42 |
| 7.18.3.2 | 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 | 20,9 | 77,86 | R\$ | 95,36 | R\$ | 1.992,92 |
| 7.18.3.3 | 49.01.020 | CDHU | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha | UN | 3 | 97,94 | R\$ | 119,95 | R\$ | 359,84 |
| 7.18.3.4 | 49.03.020 | CDHU | Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm | UN | 1 | 327,89 | R\$ | 401,57 | R\$ | 401,57 |
| 7.18.3.5 | 97901 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1 | 314,96 | R\$ | 385,73 | R\$ | 385,73 |
| 7.18.3.6 | 49.14.020 | CDHU | Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m | UN | 1 | 9.780,60 | R\$ | 11.978,30 | R\$ | 11.978,30 |
| 7.18.3.7 | 49.14.061 | CDHU | SM01 Sumidouro - poço absorvente | m | 3 | 2.223,89 | R\$ | 2.723,60 | R\$ | 8.170,79 |
| 7.18.3.8 | 49.14.071 | CDHU | Tampão pré-moldado de concreto armado para sumidouro com diâmetro externo de 2,00 m | UN | 1 | 1.004,83 | R\$ | 1.230,62 | R\$ | 1.230,62 |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ | 301.888,72 |
| 8.1 | | | ENTRADA DE ENERGIA | | | | | | R\$ | 19.279,78 |
| 8.1.1 | 90162 | SIURB | ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA | UN | 1 | 15742,45 | R\$ | 19.279,78 | R\$ | 19.279,78 |
| 8.2 | | | VALA TÉCNICA | | | | | | R\$ | 6.767,43 |
| 8.2.1 | 07.02.020 | CDHU | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m | m³ | 313,7 | 10,65 | R\$ | 13,04 | R\$ | 4.091,61 |
| 8.2.2 | 07.11.020 | CDHU | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | 311,93 | 6,72 | R\$ | 8,23 | R\$ | 2.567,18 |
| 8.2.3 | 06.14.020 | CDHU | Carga manual de solo | m³ | 2,3 | 12,22 | R\$ | 14,97 | R\$ | 34,42 |
| 8.2.4 | 05.10.024 | CDHU | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10* km até o 15* km | m³ | 2,3 | 26,35 | R\$ | 32,27 | R\$ | 74,22 |
| 8.3 | | | ELETRODUTOS E CABOS | | | | | | R\$ | 226.926,63 |
| 8.3.1 | 38.19.040 | CDHU | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm | M | 39,95 | 19,4 | R\$ | 23,76 | R\$ | 949,18 |
| 8.3.2 | 38.19.030 | CDHU | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm | M | 369,24 | 17,6 | R\$ | 21,55 | R\$ | 7.958,86 |
| 8.3.3 | 38.13.010 | CDHU | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios | M | 418,91 | 8,87 | R\$ | 10,86 | R\$ | 4.550,66 |
| 8.3.4 | 38.13.016 | CDHU | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios | M | 8,03 | 9,03 | R\$ | 11,06 | R\$ | 88,80 |
| 8.3.5 | 38.13.020 | CDHU | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios | M | 204,06 | 10,44 | R\$ | 12,79 | R\$ | 2.609,08 |
| 8.3.6 | 38.13.030 | CDHU | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios | M | 230,82 | 17,14 | R\$ | 20,99 | R\$ | 4.845,23 |
| 8.3.7 | 38.04.040 | CDHU | Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4' com acessórios | M | 52,8 | 44,31 | R\$ | 54,27 | R\$ | 2.865,27 |
| 8.3.8 | 91338 | SIURB | ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST. | M | 66,08 | 148,36 | R\$ | 181,70 | R\$ | 12.006,50 |
| 8.3.9 | 39.21.010 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 1656,4 | 2,22 | R\$ | 2,72 | R\$ | 4.503,48 |
| 8.3.10 | 39.21.020 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 2581,41 | 3,02 | R\$ | 3,70 | R\$ | 9.547,59 |
| 8.3.11 | 39.21.030 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 222,88 | 4,06 | R\$ | 4,97 | R\$ | 1.108,22 |
| 8.3.12 | 39.21.060 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 1128,64 | 16,05 | R\$ | 19,66 | R\$ | 22.185,04 |
| 8.3.13 | 39.21.070 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 246,5 | 23,05 | R\$ | 28,23 | R\$ | 6.958,53 |
| 8.3.14 | 39.21.080 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 2110,05 | 32,75 | R\$ | 40,11 | R\$ | 84.631,84 |
| 8.3.15 | 39.21.090 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 985,98 | 45,98 | R\$ | 56,31 | R\$ | 55.522,22 |
| 8.3.16 | 39.21.110 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 9,41 | 78,95 | R\$ | 96,69 | R\$ | 909,85 |
| 8.3.17 | 39.21.125 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C | M | 37,65 | 123,32 | R\$ | 151,03 | R\$ | 5.686,28 |
| 8.4 | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | R\$ | 7.855,86 |
| 8.4.1 | 40.07.010 | CDHU | Caixa em PVC de 4' x 2' | UN | 115 | 15,79 | R\$ | 19,34 | R\$ | 2.223,87 |
| 8.4.2 | 91937 | | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 110 | 20,13 | R\$ | 24,65 | R\$ | 2.711,85 |
| 8.4.3 | 40.05.020 | CDHU | Interruptor com 1 tecla simples e placa | CJ | 28 | 25,72 | R\$ | 31,50 | R\$ | 881,98 |
| 8.4.4 | 40.05.040 | CDHU | Interruptor com 2 teclas simples e placa | CJ | 3 | 35,49 | R\$ | 43,46 | R\$ | 130,39 |
| 8.4.5 | 40.04.450 | CDHU | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa | CJ | 58 | 25,6 | R\$ | 31,35 | R\$ | 1.818,43 |
| 8.4.6 | 40.04.470 | CDHU | Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo | CJ | 2 | 36,47 | R\$ | 44,66 | R\$ | 89,33 |
| 8.5 | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES | | | | | | R\$ | 19.176,93 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|------------|--|----|----|--------|--------------|-------------------------|
| 8.5.1 | 37.03.210 | CDHU | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 2 | 649,88 | R\$ 795,91 | R\$ 1.591,82 |
| 8.5.2 | 37.04.270 | CDHU | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 1 | 973,62 | R\$ 1.192,39 | R\$ 1.192,39 |
| 8.5.3 | 37.03.230 | CDHU | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 2 | 937,58 | R\$ 1.148,25 | R\$ 2.296,51 |
| 8.5.4 | 37.04.290 | CDHU | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes | UN | 1 | 1405,5 | R\$ 1.721,32 | R\$ 1.721,32 |
| 8.5.5 | 37.13.630 | CDHU | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | UN | 25 | 119 | R\$ 145,74 | R\$ 3.643,48 |
| 8.5.6 | 37.13.650 | CDHU | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | UN | 6 | 158,27 | R\$ 193,83 | R\$ 1.163,00 |
| 8.5.7 | 37.13.660 | CDHU | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A | UN | 1 | 200,31 | R\$ 245,32 | R\$ 245,32 |
| 8.5.8 | 37.24.031 | CDHU | Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} de surto de 12 até 15 kA | UN | 24 | 74,22 | R\$ 90,90 | R\$ 2.181,53 |
| 8.5.9 | 37.17.074 | CDHU | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos | UN | 13 | 322,94 | R\$ 395,50 | R\$ 5.141,56 |
| 8.6 | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | R\$ 6.608,16 |
| 8.6.1 | 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 | 23 | 219,91 | R\$ 269,32 | R\$ 6.194,45 |
| 8.6.2 | 40.02.040 | CDHU | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm | UN | 11 | 30,71 | R\$ 37,61 | R\$ 413,72 |
| 8.7 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 15.273,93 |
| 8.7.1 | CPU-05 | COMPOSIÇÃO | LUMINÁRIA LEDVANCE HIGHBAY 120W DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | 744,52 | R\$ 911,81 | R\$ 5.470,88 |
| 8.7.2 | 41.02.580 | CDHU | Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm | UN | 52 | 35,43 | R\$ 43,39 | R\$ 2.256,34 |
| 8.7.3 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 51 | 42,73 | R\$ 52,33 | R\$ 2.668,90 |
| 8.7.4 | 90953 | SIURB | LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA | UN | 14 | 284,49 | R\$ 348,41 | R\$ 4.877,81 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | | | R\$ 1.291.935,27 |

Tietê, 06 de março de 2024

LUCAS AMADIO POLASTRE
ARQUITETO E URBANISTA
CAU: A146657-7
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO