

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTINADOS A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHAPÉUZINHO VERMELHO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E | Prefeitura Municipal de AGUAÍ/SP - TP 002/2023 PMA 3 RAMOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 26.157.090/0001-12 B.D.I. - 22,47% | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|-------|--------|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|
| LOCAL: | RUA MAJOR BRAGA, N° 350, CENTRO | BOLETIM DE MEDAÇÃO 001 | | | | | | | | |
| CIDADE: | Aguai/SP | DATA MEDAÇÃO 04/08/2023 | | | | | | | | |
| DATA: | Orçamento 27/03/2023 | Área edificada: R\$ 1.370,33 | | | | | | | | |
| CPOS e/ou Sinapi Não Desonerado | Referência Preços: CDHU BOLETIM 188 NOV/22 - SINAPI 11/2022 | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNIT. S/BDI | P. UNIT. C/BDI | PRECO TOTAL S/ BDI | PRECO TOTAL C/ BDI | |
| | | | OBRA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB CHAPEUZINHO VERMELHO | | | | | TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS | R\$ 1.448.480,17 | R\$ 1.773.953,66 |
| 1 | CÓDIGO | FONTE | OBRA - REFORMA DA EMEB CHAPEUZINHO VERMELHO | | | | | TOTAL | R\$ 283.399,68 | R\$ 347.079,59 |
| 1.1 | CÓDIGO | FONTE | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | Sub-total | R\$ 4.668,35 | R\$ 5.717,33 |
| 1.1.1 | 02.08.020 | CDHU | Placa de identificação para obra | M2 | 6,00 | R\$ 778,06 | R\$ 952,89 | R\$ 4.668,35 | R\$ 5.717,33 | |
| 1.2 | CÓDIGO | FONTE | SERVIÇOS DE REFORMA | | | | | sub-total | R\$ 5.693,56 | R\$ 6.972,91 |
| 1.2.1 | 03.02.040 | CDHU | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | M3 | 1,36 | R\$ 67,76 | R\$ 82,98 | R\$ 92,15 | R\$ 112,85 | |
| 1.2.2 | 04.04.010 | CDHU | Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada | M2 | 3,40 | R\$ 36,24 | R\$ 44,38 | R\$ 123,20 | R\$ 150,88 | |
| 1.2.3 | 03.06.050 | CDHU | Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajeira de concreto, inclusive carregamento, transporte ate 1 quilometro e | M2 | 14,00 | R\$ 24,17 | R\$ 29,60 | R\$ 338,36 | R\$ 414,39 | |
| 1.2.4 | 03.04.020 | CDHU | Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base | M2 | 370,00 | R\$ 10,16 | R\$ 12,44 | R\$ 3.759,79 | R\$ 4.604,62 | |
| 1.2.5 | 03.02.040 | CDHU | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | M3 | 3,00 | R\$ 67,76 | R\$ 82,98 | R\$ 203,27 | R\$ 248,94 | |
| 1.2.6 | 04.08.060 | CDHU | Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados | M | 25,20 | R\$ 11,27 | R\$ 13,80 | R\$ 283,92 | R\$ 347,71 | |
| 1.2.7 | 04.11.020 | CDHU | Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios | UN | 2,00 | R\$ 37,05 | R\$ 45,38 | R\$ 74,11 | R\$ 90,76 | |
| 1.2.8 | 03.03.040 | CDHU | Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto | M2 | 37,00 | R\$ 5,08 | R\$ 6,22 | R\$ 187,99 | R\$ 230,23 | |
| 1.2.9 | 04.09.020 | CDHU | Retirada de esquadria metálica em geral- JANELAS BASCULANTES SALAS DE AULA PRÉDIO A REFORMAR 2.0X2,0 | M2 | 24,00 | R\$ 26,28 | R\$ 32,19 | R\$ 630,78 | R\$ 772,52 | |
| 1.3 | CÓDIGO | FONTE | BLOCOS SALAS DE AULA - SERVIÇOS DE REFORMA | | | | | sub-total | R\$ 257.461,21 | R\$ 315.312,75 |
| 1.3.1 | 14.11.221 | CDHU | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B | M2 | 4,74 | R\$ 80,33 | R\$ 98,38 | R\$ 380,75 | R\$ 466,31 | |
| 1.3.2 | 19.01.022 | CDHU | Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido | M2 | 3,98 | R\$ 403,68 | R\$ 494,39 | R\$ 1.608,26 | R\$ 1.969,64 | |
| 1.3.3 | 54.07.040 | CDHU | Passado em mosaico português | M2 | 15,00 | R\$ 249,70 | R\$ 305,81 | R\$ 3.745,48 | R\$ 4.587,09 | |
| 1.3.4 | 06.11.040 | CDHU | Reatoro manual aplicado sem controle de compactação | M3 | 11,61 | R\$ 15,80 | R\$ 19,35 | R\$ 183,43 | R\$ 224,65 | |
| 1.3.5 | 17.03.040 | CDHU | Cimentado desempenado e alisado (queimado) | M2 | 15,96 | R\$ 33,26 | R\$ 40,73 | R\$ 530,83 | R\$ 650,11 | |
| 1.3.6 | 24.06.030 | CDHU | Guarda-corpo com vidro de 8 mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" | M | 5,62 | R\$ 1.141,16 | R\$ 1.397,58 | R\$ 6.413,33 | R\$ 7.854,40 | |
| 1.3.7 | 18.11.042 | CDHU | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | M2 | 30,26 | R\$ 75,05 | R\$ 91,91 | R\$ 2.270,97 | R\$ 2.781,26 | |
| 1.3.8 | 14.30.010 | CDHU | Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm | M2 | 4,14 | R\$ 872,44 | R\$ 1.068,48 | R\$ 3.613,67 | R\$ 4.425,66 | |
| 1.3.9 | 23.13.040 | CDHU | Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional (medio/pesado), com ferragens, completo - 80 x 190 cm - Portas sanitários bloco antigo | UN | 2,00 | R\$ 501,12 | R\$ 613,72 | R\$ 1.002,24 | R\$ 1.227,44 | |
| 1.3.10 | 44.01.050 | CDHU | Bacia sifônica de louça sem Tampa - 6 litros | UN | 2,00 | R\$ 263,38 | R\$ 322,57 | R\$ 526,77 | R\$ 645,13 | |
| 1.3.11 | 44.01.270 | CDHU | Cuba de louça de embutir oval | UN | 2,00 | R\$ 116,18 | R\$ 142,29 | R\$ 232,36 | R\$ 284,57 | |
| 1.3.12 | 44.02.062 | CDHU | Tampa/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido | M2 | 0,55 | R\$ 699,90 | R\$ 857,16 | R\$ 384,94 | R\$ 471,44 | |
| 1.3.13 | 23.09.040 | CDHU | Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm | UN | 2,00 | R\$ 547,93 | R\$ 671,04 | R\$ 1.095,85 | R\$ 1.342,09 | |
| 1.3.14 | 23.11.010 | CDHU | Acrísmo de bandeira - porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira | M2 | 7,80 | R\$ 273,66 | R\$ 335,15 | R\$ 2.134,54 | R\$ 2.614,17 | |
| 1.3.15 | 23.02.060 | CDHU | Porta macho e fêmea com batente de madeira - 120 x 210 cm - COM DUAS FOLHAS | UN | 13,00 | R\$ 1.796,42 | R\$ 2.200,07 | R\$ 23.363,45 | R\$ 28.600,97 | |
| 1.3.16 | 26.02.060 | CDHU | Vidro temperado incolor de 10mm - VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM (LARGURA 85CM X 90CM), FIXADO EM VASO DE ALVENARIA, COM | M2 | 0,77 | R\$ 275,48 | R\$ 337,38 | R\$ 210,74 | R\$ 258,09 | |
| 1.3.17 | 11.04.040 | CDHU | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³ - Regularização piso | M3 | 24,29 | R\$ 337,65 | R\$ 413,52 | R\$ 8.201,45 | R\$ 10.044,31 | |
| 1.3.18 | 18.06.102 | CDHU | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada | M2 | 7,96 | R\$ 40,09 | R\$ 49,10 | R\$ 318,98 | R\$ 390,65 | |
| 1.3.19 | 17.10.020 | CDHU | Piso em granito moldado no local | M2 | 341,39 | R\$ 80,48 | R\$ 98,56 | R\$ 27.473,59 | R\$ 33.646,91 | |
| 1.3.20 | 17.10.200 | CDHU | Rodapé qualquer em granito moldado no local até 10 cm | M | 281,62 | R\$ 39,67 | R\$ 46,59 | R\$ 11.172,43 | R\$ 13.682,87 | |
| 1.3.21 | 03.10.140 | CDHU | Remoção de pintura em massa com lixamento | M2 | 150,00 | R\$ 5,26 | R\$ 6,45 | R\$ 789,53 | R\$ 966,93 | |
| 1.3.22 | 33.10.020 | CDHU | Tinta latex em massa, inclusive preparo | M2 | 518,18 | R\$ 26,05 | R\$ 31,90 | R\$ 13.497,47 | R\$ 16.530,35 | |
| 1.3.23 | 33.01.050 | CDHU | Tinta acrílica em massa, inclusive preparo | M2 | 694,37 | R\$ 27,00 | R\$ 33,06 | R\$ 18.745,36 | R\$ 22.957,44 | |
| 1.3.24 | 33.07.102 | CDHU | Esmalte a base de água em estrutura metálica - janela sala direção | M2 | 6,00 | R\$ 43,07 | R\$ 52,74 | R\$ 258,39 | R\$ 316,45 | |
| 1.3.25 | 33.06.020 | CDHU | Acrílico para quadras e pisos cimentados - Rampa fundos | M2 | 15,96 | R\$ 21,52 | R\$ 26,36 | R\$ 343,52 | R\$ 420,71 | |
| 1.3.26 | 33.12.011 | CDHU | Esmalte a base de água em madeira, inclusive preparo | M2 | 40,56 | R\$ 40,12 | R\$ 49,13 | R\$ 1.627,09 | R\$ 1.992,70 | |
| 1.3.27 | 26.02.060 | CDHU | Vidro temperado incolor de 10 mm | M2 | 7,80 | R\$ 275,48 | R\$ 337,38 | R\$ 2.148,72 | R\$ 2.631,54 | |
| 1.3.28 | 16.02.020 | CDHU | Tela de barro tipo francesa | M2 | 474,67 | R\$ 75,69 | R\$ 92,70 | R\$ 35.927,70 | R\$ 44.000,65 | |
| 1.3.29 | 15.01.030 | CDHU | Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m | M2 | 365,13 | R\$ 149,12 | R\$ 182,62 | R\$ 54.446,51 | R\$ 66.680,64 | |
| 1.3.30 | 14.30.870 | CDHU | Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 120 minutos, espessura 130/70mm - 2RF / 2RF | M2 | 18,37 | R\$ 235,18 | R\$ 288,02 | R\$ 4.320,23 | R\$ 5.290,98 | |
| 1.3.31 | 22.02.030 | CDHU | Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo - Blocos sala de aula antigo | M2 | 356,45 | R\$ 85,57 | R\$ 104,80 | R\$ 30.502,65 | R\$ 37.356,60 | |
| 1.4 | CÓDIGO | FONTE | QUADRA POLIESPORTIVA - SERVIÇOS DE REFORMA | | | | | sub-total | R\$ 15.576,55 | R\$ 19.076,60 |
| 1.4.1 | 33.06.020 | CDHU | Acrílico para quadras e pisos cimentados - PINTURA DE PISO, DUAS DEMÃOS, TINTA PARA PISO | M2 | 368,81 | R\$ 21,52 | R\$ 26,36 | R\$ 7.938,15 | R\$ 9.721,85 | |
| 1.4.2 | 33.06.020 | CDHU | Acrílico para quadras e pisos cimentados - PINTURA DE ARQUIMACADA, DUAS DEMÃOS, TINTA PARA PISO | M2 | 111,00 | R\$ 21,52 | R\$ 26,36 | R\$ 2.389,14 | R\$ 2.925,98 | |
| 1.4.3 | 33.07.102 | CDHU | Esmalte a base de água em estrutura metálica - Pintura estrutura da quadra e pilares | M2 | 38,67 | R\$ 43,07 | R\$ 52,74 | R\$ 1.665,22 | R\$ 2.039,40 | |
| 1.4.4 | 35.20.010 | CDHU | Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm - Proteção para pombos | M2 | 368,81 | R\$ 9,72 | R\$ 11,90 | R\$ 3.584,04 | R\$ 4.389,37 | |
| 2 | AMPLIAÇÃO DA EMEB CHAPEUZINHO VERMELHO | | | | | | | TOTAL | R\$ 1.165.080,49 | R\$ 1.426.874,07 |
| 2.1 | CÓDIGO | FONTE | AMPLIAÇÃO DA EMEB CHAPEUZINHO VERMELHO - EXECUÇÕES | | | | | sub-total | R\$ 37.815,12 | R\$ 46.312,17 |
| 2.1.1 | 04.02.050 | CDHU | Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro | M2 | 396,63 | R\$ 20,42 | R\$ 25,00 | R\$ 8.097,71 | R\$ 9.917,26 | |
| 2.1.2 | 04.03.020 | CDHU | Retirada de telhamento em barro - RETIRADA DE TELHA CERÂMICA (antigos banheiros, maternal, refeitório, varanda) | M2 | 396,63 | R\$ 13,40 | R\$ 16,41 | R\$ 5.314,33 | R\$ 6.508,46 | |
| 2.1.3 | 04.03.040 | CDHU | Retirada de telhamento perfil e material qualquer - exceto barro - RETIRADA DE TELHA FIBROCIMENTO (antigo bloco salas de aula) | M2 | 235,98 | R\$ 6,70 | R\$ 8,20 | R\$ 1.580,90 | R\$ 1.936,13 | |
| 2.1.4 | 04.03.040 | CDHU | Retirada de telhamento perfil e material qualquer - exceto barro - RETIRADA DE TELHA EM POLICARBONATO (passagens de circulação) | M2 | 75,34 | R\$ 6,70 | R\$ 8,20 | R\$ 504,73 | R\$ 618,15 | |
| 2.1.5 | 03.01.240 | CDHU | Demolição/reciclagem de pavimento ou quebra condensado, inclusive fragmentos e resíduos, transportando ate 1 quilometro e descarregamento - | M2 | 67,60 | R\$ 27,36 | R\$ 33,50 | R\$ 1.849,31 | R\$ 2.264,85 | |
| 2.1.6 | 03.01.040 | CDHU | Demolição manual de concreto armado - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO - PILARES | M3 | 2,88 | R\$ 334,88 | R\$ 410,13 | R\$ 964,47 | R\$ 1.181,18 | |
| 2.1.7 | 03.02.040 | CDHU | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA - BEBEDOUROS, | M3 | 5,82 | R\$ 66,98 | R\$ 82,03 | R\$ 389,80 | R\$ 477,39 | |
| 2.1.8 | 03.01.060 | CDHU | Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento- DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE DE CONCRETO | M2 | 97,27 | R\$ 25,12 | R\$ 30,77 | R\$ 2.443,48 | R\$ 2.992,53 | |
| 2.1.9 | 03.02.040 | CDHU | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA EXISTENTE - | M3 | 131,93 | R\$ 66,98 | R\$ 82,03 | R\$ 8.836,25 | R\$ 10.821,75 | |
| 2.1.10 | 03.02.040 | CDHU | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA EXISTENTE - | M3 | 7,00 | R\$ 66,98 | R\$ 82,03 | R\$ 468,64 | R\$ 574,19 | |
| 2.1.11 | 04.11.020 | CDHU | Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios - RETIRADA DE PECAS/LÓUCAS (TANQUE-LAVATÓRIOS, BACIAS SANITÁRIAS) | UN | 13,00 | R\$ 36,63 | R\$ 44,86 | R\$ 476,16 | R\$ 583,15 | |
| 2.1.12 | 04.11.030 | CDHU | Retirada de bancada incluindo pertences - RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO (2,00MX0,60M) - COZINHA | M2 | 1,20 | R\$ 51,97 | R\$ 63,65 | R\$ 62,36 | R\$ 76,38 | |
| 2.1.13 | 04.07.040 | CDHU | Retirada de forro qualquer em placas ou lares apoiadas - RETIRADA DE FORRO EM PVC SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 127,41 | R\$ 5,56 | R\$ 6,81 | R\$ 708,93 | R\$ 868,23 | |
| 2.1.14 | 04.07.020 | CDHU | Retirada de forro qualquer em placas ou lares fixadas - RETIRADA DE FORRO EM STUCCO SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 111,00 | R\$ 10,39 | R\$ 12,72 | R\$ 1.153,16 | R\$ 1.412,27 | |
| 2.1.15 | 04.09.160 | CDHU | Retirada de entelamento metálico em geral - RETIRADA DE ALAMBRADO COM TEMLÁTICAS/PILARETOS EM CONCRETO | M2 | 41,68 | R\$ 3,53 | R\$ 4,32 | R\$ 146,96 | R\$ 179,99 | |
| 2.1.16 | 04.09.020 | CDHU | Retirada de escadaria metálica em geral - RETIRADA DE ALAMBRADO COM TEMLÁTICAS/PILARETOS - PORTAO - DIMENSÕES 1,00M X 2,00M - SEM | M2 | 2,10 | R\$ 25,98 | R\$ 31,82 | R\$ 54,56 | R\$ 66,82 | |
| 2.1.17 | 04.09.020 | CDHU | Retirada de escadaria metálica em geral - RETIRADA DE ESCADARIAS METÁLICAS/PILARETOS - PORTAO - DIMENSÕES 2,40M X 2,00M - SEM | M2 | 4,80 | R\$ 25,98 | R\$ 31,82 | R\$ 124,71 | R\$ 152,73 | |
| 2.1.18 | 04.09.020 | CDHU | Retirada de escadaria metálica em geral - RETIRADA DE ESCADARIAS METÁLICAS/VIDRO - PORTA - DIMENSÕES 1,20M X 2,00M - SEM | M2 | 4,80 | R\$ 25,98 | R\$ 31,82 | R\$ 124,71 | R\$ 152,73 | |
| 2.1.19 | 04.09.020 | CDHU | Retirada de escadaria metálica em geral - RETIRADA DE ESCADARIAS METÁLICAS/VIDRO - PORTA - DIMENSÕES 1,50M X 2,00M - SEM | M2 | 3,15 | R\$ 25,98 | R\$ 31,82 | R\$ 81,84 | R\$ 100,23 | |
| 2.1.20 | 04.09.020 | CDHU | Retirada de escadaria metálica em geral - RETIRADA DE ESCADARIAS EM MADEIRA - PORTA - DIMENSÕES 0,60M X 2,00M - SEM | M2 | 2,40 | R\$ 25,98 | R\$ 31,82 | R\$ 62,35 | R\$ 76,36 | |
| 2.1.21 | 04.09.020 | CDHU | Retirada de escadaria metálica em geral - RETIRADA DE ESCADARIAS EM MADEIRA - PORTA - DIMENSÕES 0,60M X 2,10M - SEM | M2 | 12,60 | R\$ 25,98 | R\$ 31,82 | R\$ 327,36 | R\$ 400,91 | |
| 2.1.22 | 04.09.020 | CDHU | Retirada de escadaria metálica em geral - RETIRADA DE ESCADARIAS EM MADEIRA - PORTA - DIMENSÕES 0,70M X 2,10M - SEM | M2 | 6,72 | R\$ | | | | |

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|--|---|
| OBJETO: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTRITAIS A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHAPÉUZINHO VERMELHO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E LOCAL: RUA MAJOR BRAGA, N° 350, CENTRO | Prefeitura Municipal de AGUAÍ/SP - TP 002/2023 PMA 3 RAMOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 26.157.090/0001-12 B.D.I. - 22,47% |
| BOLETIM DE MEDAÇÃO 001 | |
| DATA MEDAÇÃO 04/08/2023 | |
| Área edificada: R\$ 1.370,33 | |
| CPOS e/ou Sinapi Não Desonerado | Referência Preços: CDHU BOLETIM 188 NOV/22 - SINAPI 11/2022 |
| 2.2.1.6 11.01.130 CDHU Concreto usinado, fck = 25 MPa | M3 13,90 R\$ 392,52 R\$ 480,72 R\$ 5.456,24 R\$ 6.682,26 |
| 2.2.1.7 11.16.040 CDHU Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação | M3 13,90 R\$ 141,21 R\$ 172,94 R\$ 1.962,92 R\$ 2.403,98 |
| 2.2.1.8 32.16.010 CDHU Impermeabilização em pintura de asfalto oxido com solventes orgânicos, sobre massa | M2 148,27 R\$ 16,42 R\$ 20,11 R\$ 2.454,24 R\$ 2.981,21 |
| 2.2.2 CÓDIGO FONTE SUPRAESTRUTURA | |
| 2.2.2.1 13.01.130 CDHU Laje pré-fabricada mista vigota trilicada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa - Sanitários e cozinha | M2 100,66 R\$ 142,23 R\$ 174,19 R\$ 14.316,55 R\$ 17.533,48 |
| 2.2.2.2 13.02.170 CDHU Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa - Bloco salas de aula | M2 226,24 R\$ 173,80 R\$ 212,85 R\$ 39.319,92 R\$ 48.155,11 |
| 2.2.2.3 14.20.010 CDHU Vergas, contravergas e pilares de concreto armado | M3 20,21 R\$ 1.561,32 R\$ 1.912,15 R\$ 31.561,18 R\$ 38.652,97 |
| 2.2.3 CÓDIGO FONTE FECHAMENTOS | |
| 2.2.3.1 14.04.210 CDHU Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 14,0 CM X19,0 CM X 29,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - BLOCO LATERAL SALAS DE AULA, BLOCO SANITÁRIOS, BLOCO REFEITORIO, ABRIGOS) | M2 505,02 R\$ 69,91 R\$ 85,62 R\$ 35.305,65 R\$ 43.238,82 |
| 2.2.3.2 14.11.221 CDHU Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B - ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14,0CM X19,0CM X 29,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - MURO DE DIVISA E MURETA ALAMBRADO | M2 52,64 R\$ 79,40 R\$ 97,25 R\$ 4.179,82 R\$ 5.119,02 |
| 2.3 CÓDIGO FONTE REVESTIMENTOS / DIVISÓRIAS / FORROS | |
| 2.3.1 17.02.020 CDHU Chapisco - CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5mm, PREPARO MECÂNICO (BLOCOS COZINHA, SANITÁRIOS, SALAS DE AULA, MUROS, ABRIGOS) | M2 1.010,04 R\$ 5,96 R\$ 7,30 R\$ 6.019,64 R\$ 7.372,25 |
| 2.3.2 17.02.020 CDHU Chapisco - CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5mm, PREPARO MECÂNICO | M2 229,96 R\$ 5,96 R\$ 7,30 R\$ 1.370,52 R\$ 1.678,47 |
| 2.3.3 17.02.140 CDHU Emboco desmembrado com espuma de poliéster | M2 1.010,04 R\$ 23,07 R\$ 28,25 R\$ 23.296,77 R\$ 28.531,56 |
| 2.3.4 17.02.140 CDHU Emboco desmembrado com espuma de poliéster - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LITROS, APlicada manualmente em FACES INTERNAS DE TETOS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR DE 10m², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | M2 229,96 R\$ 23,07 R\$ 28,25 R\$ 5.304,07 R\$ 6.495,90 |
| 2.3.5 17.02.020 CDHU Chapisco - CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5mm, PREPARO MECÂNICO (MURO DE DIVISA/MURETA PARQUINHO). | M2 105,28 R\$ 5,96 R\$ 7,30 R\$ 627,45 R\$ 768,44 |
| 2.3.6 17.02.140 CDHU Emboco desmembrado com espuma de poliéster (muco de divisão/mureta/parquinho) | M2 105,28 R\$ 23,07 R\$ 28,25 R\$ 2.428,30 R\$ 2.973,94 |
| 2.3.7 18.11.042 CDHU Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - REVESTIMENTO DE PAREDE CERÂMICO, DIMENSÕES 30CMX40CM, COR BRANCO, LISO, BRILHANTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (BLOCO COZINHA, BLOCO SANITÁRIOS, ÁREA DE PINTURA). | M2 262,21 R\$ 74,18 R\$ 90,85 R\$ 19.451,68 R\$ 23.822,47 |
| 2.3.8 18.11.042 CDHU Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - REVESTIMENTO DE PAREDE CERÂMICO DE BEBEDOURO, DIMENSÕES 10CMX10CM, CORES DIVERSAS, LISO, BRILHANTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (ÁREA DE PINTURA CRIANÇAS). | M2 22,88 R\$ 74,18 R\$ 90,85 R\$ 1.696,95 R\$ 2.078,25 |
| 2.3.9 19.01.062 CDHU Peltor elox ou soletira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido - SOLEIRAS EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESPRESSURA 2,0 CM, LARGURA 3,0 CM | M 10,00 R\$ 133,77 R\$ 163,83 R\$ 1.337,73 R\$ 1.638,32 |
| 2.3.10 19.01.062 CDHU Peltor elox ou soletira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido - PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESPRESSURA 2,0 CM, LARGURA 19,0 CM | M 34,00 R\$ 133,77 R\$ 163,83 R\$ 4.548,28 R\$ 5.570,28 |
| 2.3.11 22.02.030 CDHU Forro em painel de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo - FORRO EM GESSO ACARTONADO | M2 288,71 R\$ 84,59 R\$ 103,60 R\$ 24.421,86 R\$ 29.909,46 |
| 2.4 CÓDIGO FONTE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | |
| 2.4.1 49.01.062 CDHU Caixa sifônica de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha | UN 12,00 R\$ 76,14 R\$ 93,24 R\$ 913,63 R\$ 1.118,92 |
| 2.4.2 49.03.020 CDHU Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm | UN 2,00 R\$ 273,65 R\$ 335,14 R\$ 547,30 R\$ 670,28 |
| 2.4.3 49.03.036 CDHU Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros | UN 1,00 R\$ 392,02 R\$ 480,11 R\$ 392,02 R\$ 480,11 |
| 2.4.4 48.02.206 CDHU Reservatório em polietileno com tampa de encanar - capacidade de 5.000 litros | UN 2,00 R\$ 2.905,20 R\$ 3.562,90 R\$ 5.818,40 R\$ 7.125,79 |
| 2.4.5 48.05.010 CDHU Torneira de bala, DNE 3/4" | UN 2,00 R\$ 86,36 R\$ 105,77 R\$ 172,72 R\$ 211,53 |
| 2.4.6 46.02.050 CDHU Tubo de PVC rígido branco PxBr com vira e de borracha, linha esgotada série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões | M 40,00 R\$ 40,20 R\$ 49,23 R\$ 1.607,86 R\$ 1.969,14 |
| 2.4.7 46.02.070 CDHU Tubo de PVC rígido branco PxBr com vira e de borracha, linha esgotada série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões | M 85,00 R\$ 68,23 R\$ 83,56 R\$ 5.799,75 R\$ 7.102,96 |
| 2.4.8 46.02.010 CDHU Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgotada série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões | M 30,00 R\$ 31,87 R\$ 39,03 R\$ 956,15 R\$ 1.170,99 |
| 2.4.9 47.04.040 CDHU Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2" | UN 14,00 R\$ 280,32 R\$ 343,30 R\$ 3.924,44 R\$ 4.806,26 |
| 2.4.10 46.01.020 CDHU Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões | M 65,00 R\$ 26,96 R\$ 33,02 R\$ 1.752,47 R\$ 2.146,24 |
| 2.4.11 46.01.040 CDHU Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões | M 45,00 R\$ 41,86 R\$ 51,26 R\$ 1.883,53 R\$ 2.306,76 |
| 2.4.12 46.01.050 CDHU Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões | M 35,00 R\$ 46,50 R\$ 56,95 R\$ 1.627,51 R\$ 1.993,21 |
| 2.4.13 47.02.100 CDHU Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2" - linha especial | UN 2,00 R\$ 91,82 R\$ 112,45 R\$ 183,64 R\$ 224,91 |
| 2.4.14 47.02.010 CDHU Registro de caixa em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2" - linha especial | UN 12,00 R\$ 98,02 R\$ 120,05 R\$ 1.176,27 R\$ 1.440,58 |
| 2.5 CÓDIGO FONTE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | |
| 2.5.1 36.03.060 CDHU Caixa de medição externa tipo M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias | UN 1,00 R\$ 1.557,68 R\$ 1.907,68 R\$ 1.557,68 R\$ 1.907,68 |
| 2.5.2 36.03.080 CDHU Caixa para secionadora tipo T (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias | UN 1,00 R\$ 656,15 R\$ 803,59 R\$ 656,15 R\$ 803,59 |
| 2.5.3 68.01.600 CDHU Poste de concreto circular, 200 kg. H = 7,00 m | UN 1,00 R\$ 1.496,55 R\$ 1.832,83 R\$ 1.496,55 R\$ 1.832,83 |
| 2.5.4 39.21.110 CDHU Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolacão HEPR 90°C | M 40,00 R\$ 72,00 R\$ 88,18 R\$ 2.879,97 R\$ 3.527,10 |
| 2.5.5 39.21.070 CDHU Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolacão HEPR 90°C | M 5,00 R\$ 21,91 R\$ 26,84 R\$ 109,56 R\$ 134,18 |
| 2.5.6 37.24.045 CDHU Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, monobloco, suportabilidade <=1,5KV, F+N / F+F, Un até 230/264V, curva de ensaio 8/20js - classe 3 | UN 1,00 R\$ 77,70 R\$ 94,75 R\$ 773,70 R\$ 947,55 |
| 2.5.7 37.14.310 CDHU Chave secionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 250 A | UN 1,00 R\$ 1.241,96 R\$ 1.521,03 R\$ 1.241,96 R\$ 1.521,03 |
| 2.5.8 38.04.120 CDHU Eletrodo galvanizado conforme NBR13057 - 2' com acessórios | M 6,00 R\$ 86,28 R\$ 105,67 R\$ 517,70 R\$ 634,03 |
| 2.5.9 38.04.080 CDHU Eletrodo galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios | M 6,00 R\$ 65,50 R\$ 80,21 R\$ 392,99 R\$ 481,29 |
| 2.5.10 42.05.200 CDHU Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m | UN 1,00 R\$ 147,34 R\$ 180,44 R\$ 147,34 R\$ 180,44 |
| CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO | |
| 2.5.11 39.21.110 CDHU Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolacão HEPR 90°C | M 36,00 R\$ 72,00 R\$ 88,18 R\$ 2.591,97 R\$ 3.174,39 |
| 2.5.12 39.26.090 CDHU Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolacão HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | M 12,00 R\$ 50,02 R\$ 61,26 R\$ 600,21 R\$ 735,08 |
| 2.5.13 39.26.080 CDHU Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolacão HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | M 60,00 R\$ 33,16 R\$ 40,61 R\$ 1.989,70 R\$ 2.436,78 |
| 2.5.14 39.26.070 CDHU Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolacão HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | M 240,00 R\$ 25,52 R\$ 31,26 R\$ 1.255,95 R\$ 7.502,45 |
| 2.5.15 39.26.060 CDHU Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolacão HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | M 60,00 R\$ 16,96 R\$ 20,79 R\$ 1.018,58 R\$ 1.247,46 |
| 2.5.16 39.26.050 CDHU Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolacão HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | M 100,00 R\$ 12,19 R\$ 14,93 R\$ 1.219,48 R\$ 1.493,50 |
| 2.5.17 39.26.040 CDHU Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolacão HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | M 300,00 R\$ 8,48 R\$ 10,38 R\$ 2.543,88 R\$ 3.115,49 |
| 2.5.18 39.26.030 CDHU Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolacão HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | M 400,00 R\$ 4,66 R\$ 7,91 R\$ 2.593,44 R\$ 3.163,94 |
| 2.5.19 39.26.020 CDHU Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolacão HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | M 2.600,00 R\$ 4,92 R\$ 6,02 R\$ 12.789,92 R\$ 15.663,82 |
| 2.5.20 39.26.010 CDHU Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 KV - isolacão HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases | M 2.500,00 R\$ 3,65 R\$ 4,47 R\$ 9.116,00 R\$ 11.164,37 |
| 2.5.21 39.12.520 CDHU Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolacão em VC/IE 105°C - para detecção de incêndio | M 100,00 R\$ 9,64 R\$ 11,81 R\$ 964,06 R\$ 1.180,68 |
| 2.5.22 39.18.126 CDHU Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6 | M 1.100,00 R\$ 7,83 R\$ 9,60 R\$ 8.618,06 R\$ 10.554,54 |
| QUADRO DE DISJUNTORES | |
| 2.5.23 37.03.230 CDHU Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN 1,00 R\$ 787,42 R\$ 964,36 R\$ 787,42 R\$ 964,36 |
| 2.5.24 37.03.220 CDHU Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN 3,00 R\$ 769,12 R\$ 930,92 R\$ 2.280,36 R\$ 2.727,76 |
| 2.5.25 40.02.620 CDHU Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm | UN 4,00 R\$ 174,89 R\$ 214,19 R\$ 699,56 R\$ 856,75 |
| 2.5.26 37.13.720 CDHU Disjuntor sério universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A | UN 1,00 R\$ 2.615,35 R\$ 3.203,02 R\$ 2.615,35 R\$ 3.203,02 |
| 2.5.27 37.13.910 CDHU Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A | UN 3,00 R\$ 1.316,84 R\$ 1.612,73 R\$ 3.950,52 R\$ 4.838,20 |
| 2.5.28 37.13.860 CDHU Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A | UN 1,00 R\$ 58,81 R\$ 72,02 R\$ 58,81 R\$ 72,02 |
| 2.5.29 37.13.800 CDHU Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A | UN 72,00 R\$ 19,30 R\$ 23,63 R\$ 1.389,48 R\$ 1.701,70 |
| 2.5.30 37.24.045 CDHU Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, monobloco, suportabilidade <=1,5KV, F+N / F+F, Un até 230/264V, curva de ensaio 8/20js - classe 3 | UN 4,00 R\$ 773,70 R\$ 947,55 R\$ 3.094,80 R\$ 3.790,20 |
| 2.5.31 39.10.130 CDHU Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm² | UN 8,00 R\$ 14,89 R\$ 18,23 R\$ 119,09 R\$ 145,85 |
| 2.5.32 39.10.120 CDHU Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm² | UN 16,00 R\$ 13,13 R\$ 16,08 R\$ 210,12 R\$ 257,33 |
| 2.5.33 39.10.240 CDHU Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm² | UN 8,00 R\$ 24,80 R\$ 30,38 R\$ 198,42 R\$ 243,00 |
| INTERRUPTORES E TOMADAS | |
| 2.5.34 40.05.020 CDHU Interruptor com 1 fechada simples e placa | CJ 11,00 R\$ 21,47 R\$ 26,29 R\$ 236,12 R\$ 289,18 |
| 2.5.35 40.05.040 CDHU Interruptor com 2 fechadas simples e placa | CJ 17,00 R\$ 29,65 R\$ 36,32 R\$ 504,10 R\$ 617,37 |
| 2.5.36 40.05.080 CDHU Interruptor com 1 fechada paralelo e placa | CJ 10,00 R\$ 21,49 R\$ 26,32 R\$ 214,91 R\$ 263,21 |
| 2.5.37 40.05.180 CDHU Interruptor bipolar simples, 1 fechada dupla e placa | CJ 4,00 R\$ 44,23 R\$ 54,17 R\$ 176,92 R\$ 216,67 |
| 2.5.38 40.05.340 CDHU Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer | UN 1,00 R\$ 44,59 R\$ 54,61 R\$ 44,59 R\$ 54,61 |
| 2.5.39 40.04.470 CDHU Contudo 2 tomadas 2P+T de 20 A - 250 V - completo | CJ 97,00 R\$ 31,85 R\$ 39,01 R\$ 3.089,88 R\$ 3.784,17 |
| 2.5.40 40.04.460 CDHU Tomada 2P+T de 20 A - 250 V - completa | CJ 14,00 R\$ 26,74 R\$ 32,75 R\$ 374,32 R\$ 458,43 |
| 2.5.41 40.04.096 CDHU Tomada RJ-45 para rede de dados, com placa | UN 35,00 R\$ 62,38 R\$ 76,40 R\$ 2.183,45 R\$ 2.674,08 |
| CAIXAS E ELETROUDOTS | |
| 2.5.42 38.13.030 CDHU Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios | M 80,00 R\$ 18,19 R\$ 22,28 R\$ 1.455,12 R\$ 1.782,09 |
| 2.5.43 38.13.020 CDHU Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios | M 160,00 R\$ 11,39 R\$ 13,94 R\$ 1.821,62 R\$ 2.231,19 |
| 2.5.44 38.13.016 CDHU Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios | M 500,00 R\$ 9,61 R\$ 11,78 R\$ 4.807,40 R\$ 5.887,62 |
| 2.5.45 38.07.300 CDHU Perfilado perfeudre 38 x 38 mm em chapá 14 pré-zincada, com acessórios | M 102,00 R\$ 48,33 R\$ 59,19 R\$ 4.929,86 R\$ 6.037,60 |
| 2.5.46 40.01.020 CDHU Caixa de ferro estampada 4" x 2" | UN 189,00 R\$ 12,07 R\$ 14,78 R\$ 2.280,44 R\$ 2.792,85 |
| 2.5.47 40.01.040 CDHU Caixa de ferro estampada 4" x 4" | UN 4,00 R\$ 13,40 R\$ 16,41 R\$ 53,60 R\$ 65,64 |
| 2.5.48 40.02.620 CDHU Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm | UN 4,00 R\$ 174,89 R\$ 214,19 R\$ 699,56 R\$ 856,75 |
| 2.5.49 41.31.070 CDHU Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W | UN 1,00 R\$ 252,45 R\$ 309,18 R\$ 252,45 R\$ 309,18 |
| LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS | |
| 2.5.50 41.31.070 CDHU Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W | UN 145,00 R\$ 252,45 R\$ 309,18 R\$ 36.605,69 R\$ 44.830,98 |
| 2.5.51 41.31.040 CDHU Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W | UN 42,00 R\$ 306,86 R\$ 375,81 R\$ 12.887,98 R\$ 15.783,91 |
| 2.5.52 41.14.750 CDHU Luminária redonda de sobrepor ou pendente com refletor em alumínio anodizado facho concentrado para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250 W ou 400 W | UN 20,00 R\$ 347,35 R\$ 425,39 R\$ 6.946,91 R\$ 8.507,88 |
| 2.5.53 43.02.170 CDHU Chupeiro elétrico de 7.500W / 220 V, com resistência blindada | UN 4,00 R\$ 432,26 R\$ 529,39 R\$ 1.729,05 R\$ 2.117,56 |
| 2.5.54 43.07.360 CDHU Ar condicionado a frio, tipo split paralelo com capacidade de 30.000 BTUh | CJ 12,00 R\$ 6.857,46 R\$ 8.398,33 R\$ 82. |

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | |
|--|-----------|--------|--|---|--------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTINADOS A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHAPÉUZINHO VERMELHO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E LOCAL: RUA MAJOR BRAGA, N° 350, CENTRO CIDADE: Aguai/SP DATA: Orçamento 27/03/2023 | | | | Prefeitura Municipal de AGUAÍ/SP - TP 002/2023 PMA 3 RAMOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 26.157.090/0001-12 B.D.I. - 22,47% | | | | | |
| | | | | BOLETIM DE MEDAÇÃO 001 | | | | | |
| | | | | DATA MEDAÇÃO 04/08/2023 | | | | | |
| CPoS e/ou Sinapi Não Desonerado | | | | Área edificada: R\$ 1.370,33 | | | | | |
| Referência Preços: CDHU BOLETIM 188 NOV/22 - SINAPI 11/2022 | | | | | | | | | |
| 2.5.59 | 41.10.490 | CDHU | Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m - ILUMINAÇÃO EXTERNA EM PASSEIOS | UN | 6,00 | R\$ 1.855,60 | R\$ 2.272,56 | R\$ 11.133,63 | R\$ 13.635,36 |
| SPDA | | | | | | | | | |
| 2.5.60 | 39.04.080 | CDHU | Cabo de cobre nu, témpera mole, classe 2, de 50 mm² | M | 210,00 | R\$ 45,53 | R\$ 55,76 | R\$ 9.560,96 | R\$ 11.709,31 |
| 2.5.61 | 42.05.200 | CDHU | Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m | UN | 12,00 | R\$ 147,34 | R\$ 180,44 | R\$ 1.768,02 | R\$ 2.165,30 |
| 2.5.62 | 42.05.300 | CDHU | Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado | UN | 12,00 | R\$ 43,56 | R\$ 53,37 | R\$ 522,91 | R\$ 640,41 |
| 2.5.63 | 42.05.320 | CDHU | Caixa de inspeção do terreno cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm | UN | 12,00 | R\$ 37,88 | R\$ 46,40 | R\$ 454,60 | R\$ 556,74 |
| 2.5.64 | 42.05.440 | CDHU | Barras condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusivo acessórios de fixação | M | 370,00 | R\$ 28,04 | R\$ 34,35 | R\$ 10.376,50 | R\$ 12.708,10 |
| 2.5.65 | 42.05.510 | CDHU | Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada | UN | 185,00 | R\$ 16,32 | R\$ 19,99 | R\$ 3.019,72 | R\$ 3.698,25 |
| 2.5.66 | 42.05.560 | CDHU | Cordalha flexível "Jumper" 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm | UN | 24,00 | R\$ 56,61 | R\$ 69,33 | R\$ 1.368,73 | R\$ 1.664,04 |
| 2.5.67 | 42.20.220 | CDHU | Solda exótermica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 16-16mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" | UN | 12,00 | R\$ 53,27 | R\$ 65,24 | R\$ 639,22 | R\$ 782,85 |
| 2.5.68 | 42.20.150 | CDHU | Solda exótermica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm² a 50-35mm² a 70-35mm² e 95-35mm² | UN | 12,00 | R\$ 29,60 | R\$ 36,25 | R\$ 355,21 | R\$ 435,03 |
| 2.6 CÓDIGO FONTE COBERTURA | | | | | | | | | |
| 2.6.1 | 15.01.330 | CDHU | Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal - BLOCO DE SALAS DE AULA, COZINHA E SANITÁRIOS | M2 | 612,92 | R\$ 16,42 | R\$ 20,11 | R\$ 10.062,55 | R\$ 12.323,61 |
| 2.6.2 | 16.13.130 | CDHU | Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido | M2 | 674,21 | R\$ 181,61 | R\$ 222,41 | R\$ 122.441,08 | R\$ 149.953,59 |
| 2.6.3 | 16.33.022 | CDHU | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m | M | 336,87 | R\$ 93,03 | R\$ 113,93 | R\$ 31.337,74 | R\$ 38.379,33 |
| 2.7 CÓDIGO FONTE PISO | | | | | | | | | |
| 2.7.1 | 11.18.040 | CDHU | Lastrô de pedra britada - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA 25MM, ESPESSURA 5CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL | M3 | 27,40 | R\$ 147,38 | R\$ 180,49 | R\$ 4.038,54 | R\$ 4.946,00 |
| 2.7.2 | 11.04.040 | CDHU | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³ - CONTRAPISSO EM CONCRETO FCK= 20 MPa DOSADO EM CENTRAL E=5 CM, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO, REGULARIZAÇÃO | M3 | 27,40 | R\$ 333,77 | R\$ 408,76 | R\$ 9.146,04 | R\$ 11.201,15 |
| 2.7.3 | 18.06.103 | CDHU | Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada - RODAPÉ CERÂMICO, ALTURA 7 CM, ESPESSURA 12MM, PEI 4, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | M | 100,82 | R\$ 5,45 | R\$ 6,68 | R\$ 549,71 | R\$ 673,23 |
| 2.7.4 | 18.06.102 | CDHU | Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada - PISO CERÂMICO, DIMENSÕES 45X45CM, PEI 4, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (sanitários, cozinha) | M2 | 81,08 | R\$ 39,63 | R\$ 48,53 | R\$ 3.213,14 | R\$ 3.935,14 |
| 2.7.5 | 17.10.020 | CDHU | Piso em granito moldado no local - PISO EM GRANILITE, COM MISTURA DE 70% DE PEDRA PRETA E 30% DE PEDRA BRANCA, COM JUNTA DE PVC PRETO, ESPESSURA 5CM | M2 | 427,34 | R\$ 79,55 | R\$ 97,42 | R\$ 33.994,90 | R\$ 41.633,55 |
| 2.7.6 | 17.10.200 | CDHU | Rodapé quadrado granito moldado no local até 10 cm - RODAPÉ EM GRANILITE, COM MISTURA DE 70% DE PEDRA PRETA E 30% DE PEDRA BRANCA, COM JUNTA DE PVC PRETO, ESPESSURA 5CM, ACABAMENTO EM ÂNGULO RETO COM O PISO, ALTURA 7CM, COM ESPESSURA 2,0CM | M | 191,52 | R\$ 39,22 | R\$ 48,03 | R\$ 7.510,65 | R\$ 9.198,29 |
| 2.7.7 | 11.04.040 | CDHU | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³ - PISO EM CONCRETO RÚSTICO, FCK 20 MPACOM MISTURA DE PEDRA BRITA NÚMERO 0 E NÚMERO 1, DESEMPENADO, EM QUADRADOS (DAMAS) DE 1,0METRO X 1,0METRO, ESPESSURA 5,0 CM | M3 | 6,82 | R\$ 333,77 | R\$ 408,76 | R\$ 2.277,65 | R\$ 2.789,44 |
| 2.7.8 | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. | M2 | 71,58 | R\$ 69,08 | R\$ 84,60 | R\$ 4.944,40 | R\$ 6.055,41 |
| 2.7.9 | 10.02.020 | CDHU | Armatura em tela soldada de aço - PISO EM CONCRETO ESTAMPADO E APARENTE | KG | 201,44 | R\$ 12,59 | R\$ 15,42 | R\$ 2.536,21 | R\$ 3.106,10 |
| 2.7.10 | 11.20.050 | CDHU | Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos - PISO EM CONCRETO | M | 73,41 | R\$ 15,34 | R\$ 18,79 | R\$ 1.266,35 | R\$ 1.379,44 |
| 2.8 CÓDIGO FONTE PINTURA | | | | | | | | | |
| 2.8.1 | 33.02.060 | CDHU | Massa corrida a base de PVA - ESMALCADO DE PAREDES INTERNAS E TETOS, LIMA DEMÃO | M2 | 591,87 | R\$ 12,23 | R\$ 14,98 | R\$ 7.238,15 | R\$ 8.864,56 |
| 2.8.2 | 33.10.020 | CDHU | Tinta latex em massa, inclusive preparo - LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, COM DUAS DEMÃOS, INCLUSO PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE | M2 | 423,08 | R\$ 25,75 | R\$ 31,53 | R\$ 10.893,53 | R\$ 13.341,31 |
| 2.8.3 | 33.10.050 | CDHU | Tinta acrílica em massa, inclusive preparo - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 02 DEMÃOS, INCLUSO PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE | M2 | 561,24 | R\$ 26,69 | R\$ 32,68 | R\$ 14.977,14 | R\$ 18.342,50 |
| 2.8.4 | 33.10.020 | CDHU | Tinta latex em massa, inclusive preparo - LÁTEX PVA EM TETOS, COM DUAS DEMÃOS, INCLUSO PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE | M2 | 271,57 | R\$ 25,75 | R\$ 31,53 | R\$ 6.992,49 | R\$ 8.563,71 |
| 2.8.5 | 33.11.050 | CDHU | Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - ESMALDRIAS E CAIXILHOS | M2 | 21,12 | R\$ 39,33 | R\$ 48,16 | R\$ 830,60 | R\$ 1.017,24 |
| 2.8.6 | 33.12.011 | CDHU | Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo - PINTURA PORTAS SALAS DE AULA | M2 | 30,24 | R\$ 39,65 | R\$ 48,56 | R\$ 1.199,16 | R\$ 1.468,61 |
| 2.8.7 | 32.16.050 | CDHU | Impremeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca - IMPREMEABILIZAÇÃO DE LAJE DA ARQUIBANCADA E MARQUISE/FACHADA | M2 | 68,00 | R\$ 50,93 | R\$ 62,37 | R\$ 3.463,19 | R\$ 4.241,36 |
| 2.9 CÓDIGO FONTE ESQUADRIAS E CAIXILHOS | | | | | | | | | |
| 2.9.1 | 23.09.570 | CDHU | Porta lisa com batente metálico - 120 x 210 cm - (PM6) PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, COM DUAS FOLHAS DE MADEIRAS E DUAS FOLHAS TIPO MOSQUEIRO, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO, DIMENSÕES 1,20M X 2,10 M | UN | 6,00 | R\$ 1.042,60 | R\$ 1.276,87 | R\$ 6.255,57 | R\$ 7.661,20 |
| 2.9.2 | 25.02.050 | CDHU | Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - (PF2) PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO FIXA, DIMENSÕES 0,80M X 2,10M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO | M2 | 10,08 | R\$ 547,36 | R\$ 670,36 | R\$ 5.517,43 | R\$ 6.757,20 |
| 2.9.3 | 25.02.050 | CDHU | Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - (PF5) PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, CHAPA LISA, DIMENSÕES 0,80M X 2,10M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO | M2 | 5,04 | R\$ 547,36 | R\$ 670,36 | R\$ 2.758,72 | R\$ 3.378,60 |
| 2.9.4 | 25.02.050 | CDHU | Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - (PF3) PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO FIXA, DIMENSÕES 0,90M X 2,10M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO | M2 | 3,78 | R\$ 547,36 | R\$ 670,36 | R\$ 2.069,04 | R\$ 2.533,95 |
| 2.9.5 | 23.13.040 | CDHU | Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RL", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional (milímetro/peso), com ferragens, completo - 80 x 190 cm - (PF4), DIMENSÕES 0,60M X 1,20M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO SANITÁRIO ALUNOS | UN | 8,64 | R\$ 495,36 | R\$ 606,67 | R\$ 4.279,91 | R\$ 5.241,61 |
| 2.9.6 | 25.02.050 | CDHU | Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - (PM3) PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA FIXA, DIMENSÕES 0,60M X 1,90M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO | M2 | 2,28 | R\$ 547,36 | R\$ 670,36 | R\$ 1.247,99 | R\$ 1.528,41 |
| 2.9.7 | 25.02.050 | CDHU | Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - (PF6) PORTÃO DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, CHAPA LISA, 2,0 FOLHAS, DIMENSÕES 1,40M X 2,50M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO | M2 | 3,50 | R\$ 547,36 | R\$ 670,36 | R\$ 1.915,77 | R\$ 2.346,25 |
| 2.9.8 | 24.02.060 | CDHU | Porta/portão de abrir em chapas, sob medida - (PF6) PORTÃO DE ABRIR, EM AÇO, DIMENSÕES 0,80M X 2,00M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO - (ABRIGOS DE GÁS E LIXO) | M2 | 4,80 | R\$ 908,38 | R\$ 1.112,50 | R\$ 4.360,24 | R\$ 5.339,99 |
| 2.9.9 | 24.02.060 | CDHU | Porta/portão de abrir em chapas, sob medida - (PF7) PORTÃO DE ABRIR, EM AÇO, CHAPA LISA, DIMENSÕES 0,80M X 2,10M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO | M2 | 1,68 | R\$ 908,38 | R\$ 1.112,50 | R\$ 1.526,08 | R\$ 1.869,00 |
| 2.9.10 | 14.30.110 | CDHU | Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melanílico, com espessura de 3,5 cm - (PM7) PORTA DE ABRIR, EM DIVISÓRIA NAVAL, 01 FOLHA, DIMENSÕES 0,80M X 2,10M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO | M2 | 1,68 | R\$ 123,36 | R\$ 151,08 | R\$ 207,24 | R\$ 253,81 |
| 2.9.11 | 24.01.030 | CDHU | Caixilho em ferro basculante, sob medida - (JA5) CAIXILHO EM AÇO, VITRO BASCULANTE PARA VIDRO TIPO FANTASIA PONTILHADO, DIMENSÕES 2,00M X 0,80M | M2 | 6,40 | R\$ 965,65 | R\$ 1.182,63 | R\$ 6.180,17 | R\$ 7.568,85 |
| 2.9.12 | 24.01.030 | CDHU | Caixilho em ferro basculante, sob medida - (JA6) CAIXILHO EM AÇO, VITRO BASCULANTE PARA VIDRO TIPO FANTASIA PONTILHADO, DIMENSÕES 1,00M X 0,80M | M2 | 3,20 | R\$ 965,65 | R\$ 1.182,63 | R\$ 3.690,08 | R\$ 3.784,42 |
| 2.9.13 | 24.01.030 | CDHU | Caixilho em ferro basculante, sob medida - (JA7) CAIXILHO EM AÇO, VITRO BASCULANTE PARA VIDRO TIPO FANTASIA PONTILHADO, DIMENSÕES 0,80M X 0,60M | M2 | 0,96 | R\$ 965,65 | R\$ 1.182,63 | R\$ 927,02 | R\$ 1.135,33 |
| 2.9.14 | 25.01.070 | CDHU | Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial - (JA8) CAIXILHO EM ALUMÍNIO, DE CORRER, 04 FOLHAS (02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE CORRER, REQUADRO EM ALUMÍNIO, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM, DIMENSÕES 2,00M X 2,00M) | M2 | 4,00 | R\$ 379,30 | R\$ 464,53 | R\$ 1.517,21 | R\$ 1.858,13 |
| 2.9.15 | 25.01.070 | CDHU | Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial - (JA4) CAIXILHO EM ALUMÍNIO, DE CORRER, 04 FOLHAS (02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE CORRER, REQUADRO EM ALUMÍNIO, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM, DIMENSÕES 4,00M X 2,00M) | M2 | 48,00 | R\$ 379,30 | R\$ 464,53 | R\$ 18.206,54 | R\$ 22.297,55 |
| 2.9.16 | 25.01.070 | CDHU | Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial - (JA9) CAIXILHO EM ALUMÍNIO, DE CORRER, 04 FOLHAS (02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE CORRER, REQUADRO EM ALUMÍNIO, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM, DIMENSÕES 2,00M X 1,50M) | M2 | 30,00 | R\$ 379,30 | R\$ 464,53 | R\$ 11.379,09 | R\$ 13.935,97 |
| 2.9.17 | 24.01.030 | CDHU | Caixilho em ferro basculante, sob medida - (JA3) CAIXILHO EM ALUMÍNIO, DE CORRER, 04 FOLHAS (02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE CORRER, REQUADRO EM ALUMÍNIO, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM, DIMENSÕES 1,50M X 1,00M) | M2 | 1,50 | R\$ 965,65 | R\$ 1.182,63 | R\$ 1.448,48 | R\$ 1.773,95 |
| 2.9.18 | 24.02.450 | CDHU | Grade de proteção para caixilhos - GRADE METÁLICA COM BARRAS VERTICais DE AÇO, CHUMBADAS NA PAREDE, COM TRAVAMENTOS HORIZONTALS, PARA ESQUADRIAS DE SALAS DE AULA, DIMENSÕES 2,00M X 4,00M | M2 | 5,28 | R\$ 898,61 | R\$ 1.100,52 | R\$ 4.744,64 | R\$ 5.810,76 |
| 2.9.19 | 24.02.450 | CDHU | Grade de proteção para caixilhos - GRADE METÁLICA COM BARRAS VERTICais DE AÇO, CHUMBADAS NA PAREDE, COM TRAVAMENTOS HORIZONTALS, PARA ESQUADRIAS DE SALAS DE AULA, DIMENSÕES 2,00M X 4,00M | M2 | 78,00 | R\$ 898,61 | R\$ 1.100,52 | R\$ 70.091,22 | R\$ 85.840,72 |
| 2.10 CÓDIGO FONTE VIDROS | | | | | | | | | |
| 2.10.1 | 26.01.169 | CDHU | Vidro liso laminado incolor de 8 mm - VIDRO FANTASIA INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 10,56 | R\$ 302,77 | R\$ 370,80 | R\$ 3.197,27 | R\$ 3.915,69 |
| 2.10.2 | 26.02.060 | CDHU | Vidro temperado incolor de 10 mm - VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,00 | R\$ 272,31 | R\$ 333,50 | R\$ 1.089,24 | R\$ 1.333,99 |
| 2.10.3 | 26.04.010 | CDHU | Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm - ESPELHO CRISTAL 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 11,99 | R\$ 436,85 | R\$ 535,02 | R\$ 5.237,88 | R\$ 6.414,83 |
| 2.11 CÓDIGO FONTE PEÇAS, LOUÇAS, ACABAMENTOS | | | | | | | | | |
| 2.11.1 | 44.01.800 | CDHU | Bacia sifônica com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros - BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CA | | | | | | |

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|---|---|---|
| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTINADOS A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHAPÉUZINHO VERMELHO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E | | Prefeitura Municipal de AGUAÍ/SP - TP 002/2023 PMA 3 RAMOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 26.157.090/0001-12 B.D.I. - 22,47% |
| LOCAL: RUA MAJOR BRAGA, N° 350, CENTRO | | |
| CIDADE: Aguai/SP | | |
| DATA: Orçamento 27/03/2023 | | |
| CPOS e/ou Sinapi Não Desonerado | Referência Preços: CDHU BOLETIM 188 NOV/22 - SINAPI 11/2022 | |
| 2.13.2 35.05.220 | CDHU Gangorra dupla em madeira rústica | CJ 2,00 R\$ 1.296,93 R\$ 1.588,35 R\$ 2.593,86 R\$ 3.176,70 |
| 2.13.3 35.05.240 | CDHU Gira-eira em ferro com assento de madeira (8 lugares) | CJ 2,00 R\$ 1.727,02 R\$ 2.115,08 R\$ 3.454,04 R\$ 4.230,16 |
| 2.13.4 102362 | SINAPI ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 | M2 33,64 R\$ 160,08 R\$ 196,05 R\$ 5.385,10 R\$ 6.595,14 |
| 2.13.5 34.05.320 | CDHU Portão de ferro perfilado, tipo parque | M2 5,67 R\$ 759,60 R\$ 930,39 R\$ 4.307,44 R\$ 5.275,32 |
| 2.13.6 11.18.020 | CDHU Lastro de areia | M3 36,07 R\$ 200,85 R\$ 245,98 R\$ 7.244,77 R\$ 8.872,67 |
| 2.13.7 14.01.060 | CDHU Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A | M2 6,39 R\$ 97,09 R\$ 118,90 R\$ 620,53 R\$ 759,96 |
| 2.14 | CÓDIGO FONTE SERVIÇOS GERAIS | sub-total R\$ 19.447,13 R\$ 23.816,90 |
| 2.14.1 34.02.080 | CDHU Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros) - GRAMA TIPO BATATAIS - FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 76,67 R\$ 19,51 R\$ 23,90 R\$ 1.496,09 R\$ 1.832,26 |
| 2.14.2 28.01.171 | CDHU Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg - MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN 4,00 R\$ 279,29 R\$ 342,04 R\$ 1.117,14 R\$ 1.368,16 |
| 2.14.3 24.02.470 | CDHU Portinhola de correr em chapá, para "passa pacote", completa, sob medida - PASSA-PRATO METÁLICO, DE CORRER, DIMENSÕES 0,50M X 0,50M, COM REGUADRO, TELADO | M2 0,50 R\$ 1.542,33 R\$ 1.888,89 R\$ 771,17 R\$ 944,45 |
| 2.14.4 55.01.020 | CDHU Limpeza final da obra | M2 1.370,33 R\$ 11,72 R\$ 14,36 R\$ 16.062,73 R\$ 19.672,03 |
| | Bonificação e Despesas Indiretas | |
| | Administração Central | 3,00% |
| | Seguro e Garantia | 0,80% |
| | Risco | 0,97% |
| | Despesas Financeiras | 0,59% |
| | Lucro | 6,16% |
| | I1: PIS e COFINS | 3,65% |
| | I2: ISSON (conforme Lei Municipal 1953/2003) | 5,00% |
| | | 22,47% |
| OBS | A empresa deverá disponibilizar o material + mão de obra para atender as necessidades da Prefeitura Municipal, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS R\$ 1.448.480,17 R\$ 1.773.953,66 |