



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR

Departamento de Engenharia

Proponente: Prefeitura Municipal de Cerqueira César

Assunto/Título: Ampliação do CRAS Recanto dos Pássaros

Local: Av. das Arapongas, nº80 - Recanto dos Pássaros

Município: Cerqueira César

Áreas: de construção nova = 91,40 m²

Data Base: 01/11/2022 CDHU 188 C/D

REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA: Empreitada Global

| Item | Código CDHU 187 C/D | Descrição | Quant. | Unid. | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total +BDI 20% |
|----------|------------------------|--|--------|----------------|----------------|---------------|-------------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | 02.08.020 | Placa de identificação para obra | 6,00 | m ² | R\$ 882,37 | R\$ 5.294,22 | R\$ 6.353,06 |
| 1.2 | 02.09.040 | 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 1,0 km | 91,40 | m ² | R\$ 4,42 | R\$ 403,98 | R\$ 484,78 |
| 1.3 | 02.03.080 | Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada | 10,00 | m ² | R\$ 42,62 | R\$ 426,20 | R\$ 511,44 |
| 1.4 | 02.10.020 | Locação da obra | 91,40 | m ² | R\$ 15,61 | R\$ 1.426,75 | R\$ 1.712,10 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 7.927,47 | R\$ 9.512,97 |
| 2 | | INFRAESTRUTURA E ALVENARIA DE EMBASAMENTO | | | | | |
| 2.1 | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1º ou 2º categoria em vala ou cava até 1,5m de profundidade | 7,41 | m ³ | R\$ 42,18 | R\$ 312,55 | R\$ 375,06 |
| 2.2 | 11.18.040 | Apiloamento de terreno e lastro de pedra britada e=5cm (14,81m ² x 0,05 m) | 0,74 | m ³ | R\$ 167,47 | R\$ 123,92 | R\$ 148,70 |
| 2.3 | 12.01.041 | Broca de concreto armado de diâmetro 25 cm - completa | 72,50 | m | R\$ 69,08 | R\$ 5.008,30 | R\$ 6.009,96 |
| 2.4 | 10.01.040 | Aço CA 50 (A ou B) FYK=500 Mpa | 289,70 | Kg | R\$ 11,12 | R\$ 3.221,46 | R\$ 3.865,76 |
| 2.5 | 10.01.060 | Aço CA 60 (A ou B) FYK=600 Mpa | 121,00 | Kg | R\$ 12,48 | R\$ 1.510,08 | R\$ 1.812,10 |
| 2.6 | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20,0 MPa | 2,50 | m ³ | R\$ 436,41 | R\$ 1.091,02 | R\$ 1.309,22 |
| 2.7 | 11.16.020 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (serviço auxiliar) | 2,50 | m ³ | R\$ 98,28 | R\$ 245,70 | R\$ 294,84 |
| 2.8 | 14.01.020 | Alvenaria de fundação e embasamento com tijolo maciço comum | 2,20 | m ³ | R\$ 840,19 | R\$ 1.848,42 | R\$ 2.218,10 |
| 2.9 | 17.02.020 | Chapisco | 37,92 | m ² | R\$ 6,32 | R\$ 239,65 | R\$ 287,59 |
| 2.10 | 32.16.010 | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa | 37,92 | m ² | R\$ 18,05 | R\$ 684,45 | R\$ 821,34 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 14.285,56 | R\$ 17.142,67 |
| 3 | | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 3.1 | 09.01.030 | Fôrma plana em compensado para estrutura convencional | 22,30 | m ² | R\$ 232,72 | R\$ 5.189,66 | R\$ 6.227,59 |
| 3.2 | 10.01.040 | Aço CA 50 (A ou B) FYK=500 Mpa | 160,00 | Kg | R\$ 11,12 | R\$ 1.779,20 | R\$ 2.135,04 |
| 3.3 | 10.01.060 | Aço CA 60 (A ou B) FYK=500 Mpa | 100,00 | Kg | R\$ 12,48 | R\$ 1.248,00 | R\$ 1.497,60 |
| 3.4 | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20,0 MPa | 6,20 | m ³ | R\$ 436,41 | R\$ 2.705,74 | R\$ 3.246,89 |
| 3.5 | 11.16.060 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (serviço auxiliar) | 6,20 | m ³ | R\$ 98,28 | R\$ 609,34 | R\$ 731,20 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 11.531,93 | R\$ 13.838,32 |
| 4 | | ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS | | | | | |
| 4.1 | 44.04.040 | Divisória em granilite | 7,24 | m ² | R\$ 321,13 | R\$ 2.324,98 | R\$ 2.789,98 |
| 4.2 | 14.04.210 | Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, e=14 cm, 2,5 Mpa - muro | 237,00 | m ² | R\$ 76,71 | R\$ 18.180,27 | R\$ 21.816,32 |
| 4.3 | 14.20.010 | Vergas, contraergas e pilaretes de concreto armado | 2,34 | m ³ | R\$ 1.706,54 | R\$ 3.993,30 | R\$ 4.791,96 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 24.498,55 | R\$ 29.398,27 |
| 5 | | COBERTURA | | | | | |
| 5.1 | 15.03.030 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura | 639,80 | kg | R\$ 24,01 | R\$ 15.361,60 | R\$ 18.433,92 |
| 5.2 | 16.13.130 | Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduiche espessura de 0,50 mm, com poliéster expandido | 91,40 | m ² | R\$ 208,66 | R\$ 19.071,52 | R\$ 22.885,82 |
| 5.3 | 16.33.022 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m | 65,55 | m | R\$ 101,14 | R\$ 6.629,73 | R\$ 7.955,67 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 41.062,85 | R\$ 49.275,41 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR

Departamento de Engenharia

Proponente: Prefeitura Municipal de Cerqueira César

Assunto/Título: Ampliação do CRAS Recanto dos Pássaros

Local: Av. das Arapongas, nº80 - Recanto dos Pássaros

Município: Cerqueira César

Áreas: de construção nova = 91,40 m²

Data Base: 01/11/2022 CDHU 188 C/D

REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA: Empreitada Global

| Item | Código CDHU 187 C/D | Descrição | Quant. | Unid. | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total +BDI 20% |
|----------|------------------------|--|--------|-------|----------------|---------------|-------------------------|
| 6 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PARA ÁGUA | | | | | |
| 6.1 | 48.05.010 | Torneira de bóia em latão DN 20mm (3/4") | 1,00 | unid. | R\$ 98,50 | R\$ 98,50 | R\$ 118,20 |
| 6.2 | 48.02.401 | Reservatório de fibra de vidro - capacidade 500l | 1,00 | unid. | R\$ 660,46 | R\$ 660,46 | R\$ 792,55 |
| 6.3 | 47.04.040 | Válvula de descarga com registro próprio (1.1/2") | 5,00 | unid. | R\$ 316,36 | R\$ 1.581,80 | R\$ 1.898,16 |
| 6.4 | 44.01.050 | Bacia sifonada sem tampa - 6 litros | 4,00 | unid. | R\$ 295,05 | R\$ 1.180,20 | R\$ 1.416,24 |
| 6.5 | 44.20.280 | Tampa de plástico para bacia sanitária | 4,00 | unid. | R\$ 44,80 | R\$ 179,20 | R\$ 215,04 |
| 6.6 | 45.01.020 | Entrada completa de água, diâmetro 3/4", com abrigo | 1,00 | unid. | R\$ 1.365,99 | R\$ 1.365,99 | R\$ 1.639,19 |
| 6.7 | 46.01.020 | Tubo de PVC rígido marrom DN 25 mm (3/4") inclusive conexões | 42,00 | m | R\$ 28,15 | R\$ 1.182,30 | R\$ 1.418,76 |
| 6.8 | 46.01.050 | Tubo de PVC rígido marrom DN 50 mm (1.1/2") inclusive conexões | 60,00 | m | R\$ 50,24 | R\$ 3.014,40 | R\$ 3.617,28 |
| 6.9 | 47.01.020 | Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN 3/4" | 1,00 | unid. | R\$ 71,63 | R\$ 71,63 | R\$ 85,96 |
| 6.10 | 47.01.050 | Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN 1.1/2" | 1,00 | unid. | R\$ 137,42 | R\$ 137,42 | R\$ 164,90 |
| 6.11 | 47.02.020 | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla DN 3/4" | 4,00 | unid. | R\$ 107,43 | R\$ 429,72 | R\$ 515,66 |
| 6.12 | 47.02.050 | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla DN 1 1/2" | 2,00 | unid. | R\$ 176,00 | R\$ 352,00 | R\$ 422,40 |
| 6.13 | 30.08.060 | Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros | 1,00 | unid. | R\$ 1.147,59 | R\$ 1.147,59 | R\$ 1.377,11 |
| 6.14 | 30.08.040 | Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida | 1,00 | unid. | R\$ 1.590,03 | R\$ 1.590,03 | R\$ 1.908,04 |
| 6.15 | 30.08.020 | Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida | 1,00 | unid. | R\$ 577,45 | R\$ 577,45 | R\$ 692,94 |
| 6.16 | 30.01.010 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm | 1,00 | unid. | R\$ 195,11 | R\$ 195,11 | R\$ 234,13 |
| 6.17 | 30.01.130 | Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi | 1,00 | unid. | R\$ 480,49 | R\$ 480,49 | R\$ 576,59 |
| 6.18 | 44.01.110 | Lavatório de louça com coluna | 4,00 | unid. | R\$ 269,42 | R\$ 1.077,68 | R\$ 1.293,22 |
| 6.19 | 44.03.590 | Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado | 5,00 | unid. | R\$ 210,30 | R\$ 1.051,50 | R\$ 1.261,80 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 16.373,47 | R\$ 19.648,16 |
| 7 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DE ESGOTO | | | | | |
| 7.1 | 46.02.050 | Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=50mm - inclusive conexões | 23,00 | m | R\$ 42,91 | R\$ 986,93 | R\$ 1.184,32 |
| 7.2 | 46.02.070 | Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=100mm - inclusive conexões | 20,00 | m | R\$ 72,31 | R\$ 1.446,20 | R\$ 1.735,44 |
| 7.3 | 49.04.010 | Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha | 3,00 | unid. | R\$ 79,31 | R\$ 237,93 | R\$ 285,52 |
| 7.4 | 49.01.016 | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha | 3,00 | unid. | R\$ 82,14 | R\$ 246,42 | R\$ 295,70 |
| 7.5 | 49.03.020 | Caixa de inspeção 60x60x60 cm para esgoto | 3,00 | unid. | R\$ 289,31 | R\$ 867,93 | R\$ 1.041,52 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 3.785,41 | R\$ 4.542,49 |
| 8 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 8.1 | 37.03.200 | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes | 1,00 | unid. | R\$ 643,43 | R\$ 643,43 | R\$ 772,12 |
| 8.2 | 39.02.040 | Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | 34,00 | m | R\$ 13,21 | R\$ 449,14 | R\$ 538,97 |
| 8.3 | 38.19.030 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm | 60,00 | m | R\$ 15,44 | R\$ 926,40 | R\$ 1.111,68 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR

Departamento de Engenharia

Proponente: Prefeitura Municipal de Cerqueira César

Assunto/Título: Ampliação do CRAS Recanto dos Pássaros

Local: Av. das Arapongas, nº80 - Recanto dos Pássaros

Município: Cerqueira César

Áreas: de construção nova = 91,40 m²

Data Base: 01/11/2022 CDHU 188 C/D

REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA: Empreitada Global

| Item | Código CDHU 187 C/D | Descrição | Quant. | Unid. | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total +BDI 20% |
|-----------|------------------------|---|--------|----------------|----------------|---------------|-------------------------|
| 8.4 | 37.13.610 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A | 4,00 | unid. | R\$ 40,68 | R\$ 162,72 | R\$ 195,26 |
| 8.5 | 39.03.170 | Cabo de cobre de 2,5 mm ² - isolamento 750 V, isolamento em PVC 70°C | 150,00 | m | R\$ 4,43 | R\$ 664,50 | R\$ 797,40 |
| 8.6 | 39.11.090 | Fio telefônico pirlp FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos | 12,00 | m | R\$ 3,81 | R\$ 45,72 | R\$ 54,86 |
| 8.7 | 39.11.110 | Fio telefônico externo tipo FE-160 | 10,00 | m | R\$ 14,58 | R\$ 145,80 | R\$ 174,96 |
| 8.8 | 40.01.020 | Caixa de ferro estampada 4X2 | 5,00 | unid. | R\$ 12,43 | R\$ 62,15 | R\$ 74,58 |
| 8.9 | 40.05.020 | Interruptor com 1 tecla simples e placa | 9,00 | cj. | R\$ 22,79 | R\$ 205,11 | R\$ 246,13 |
| 8.10 | 40.05.040 | Interruptor com 2 teclas simples e placa | 1,00 | cj. | R\$ 32,24 | R\$ 32,24 | R\$ 38,69 |
| 8.11 | 40.04.460 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa | 9,00 | cj. | R\$ 29,17 | R\$ 262,53 | R\$ 315,04 |
| 8.12 | 40.04.080 | Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com tampa | 3,00 | cj. | R\$ 28,85 | R\$ 86,55 | R\$ 103,86 |
| 8.13 | 41.14.090 | Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W | 13,00 | unid. | R\$ 178,87 | R\$ 2.325,31 | R\$ 2.790,37 |
| 8.14 | 41.09.720 | Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 16 W - 127 V / 220 V | 13,00 | unid. | R\$ 56,02 | R\$ 728,26 | R\$ 873,91 |
| 8.15 | 41.07.070 | Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W | 26,00 | unid. | R\$ 14,11 | R\$ 366,86 | R\$ 440,23 |
| 8.16 | 41.13.102 | Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED | 2,00 | unid. | R\$ 209,46 | R\$ 418,92 | R\$ 502,70 |
| 8.18 | 41.02.580 | Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm | 2,00 | unid. | R\$ 33,45 | R\$ 66,90 | R\$ 80,28 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 7.592,54 | R\$ 9.111,05 |
| 9 | | ELEMENTOS DE MADEIRA E PVC | | | | | |
| 9.1 | 22.03.070 | Forro em lâmina de PVC | 91,40 | m ² | R\$ 81,67 | R\$ 7.464,64 | R\$ 8.957,57 |
| 9.2 | 23.09.030 | Porta lisa com batente madeira - 72 x 210 cm | 6,00 | unid. | R\$ 604,82 | R\$ 3.628,92 | R\$ 4.354,70 |
| 9.3 | 23.02.050 | Porta macho e fêmea com batente de madeira - 92 x 210 cm | 5,00 | unid. | R\$ 1.433,12 | R\$ 7.165,60 | R\$ 8.598,72 |
| 9.5 | 28.01.040 | Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha | 6,00 | unid. | R\$ 315,52 | R\$ 1.893,12 | R\$ 2.271,74 |
| 9.6 | 28.01.020 | Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha | 5,00 | unid. | R\$ 408,24 | R\$ 2.041,20 | R\$ 2.449,44 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 22.193,48 | R\$ 26.632,17 |
| 10 | | ESQUADRIAS E ELEMENTOS EM ALUMINIO E FERRO | | | | | |
| 10.1 | 24.01.070 | Caixilho em ferro de correr, sob medida | 6,95 | m ² | R\$ 931,45 | R\$ 6.473,58 | R\$ 7.768,29 |
| 10.2 | 24.01.030 | Caixilho em ferro basculante, sob medida | 2,70 | m ² | R\$ 1.119,20 | R\$ 3.021,84 | R\$ 3.626,21 |
| 10.3 | 26.01.230 | Vidro fantasia de 3/4 mm | 9,65 | m ² | R\$ 171,93 | R\$ 1.659,12 | R\$ 1.990,95 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 11.154,54 | R\$ 13.385,45 |
| 11 | | REVESTIMENTO TETO E PAREDE | | | | | |
| 11.1 | 17.02.020 | Chapisco | 363,10 | m ² | R\$ 6,32 | R\$ 2.294,79 | R\$ 2.753,75 |
| 11.2 | 17.02.220 | Reboco | 363,10 | m ² | R\$ 11,39 | R\$ 4.135,71 | R\$ 4.962,85 |
| 11.3 | 18.11.042 | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | 58,53 | m ² | R\$ 83,33 | R\$ 4.877,30 | R\$ 5.852,77 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 11.307,81 | R\$ 13.569,37 |
| 12 | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | |
| 12.1 | 11.18.040 | Apiloamento de terreno e lastro de pedra britada e=5cm | 3,42 | m ³ | R\$ 167,47 | R\$ 572,75 | R\$ 687,30 |
| 12.2 | 11.18.060 | Lona plástica | 75,00 | m ² | R\$ 3,62 | R\$ 271,50 | R\$ 325,80 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR

Departamento de Engenharia

Proponente: Prefeitura Municipal de Cerqueira César

Assunto/Título: Ampliação do CRAS Recanto dos Pássaros

Local: Av. das Arapongas, nº80 - Recanto dos Pássaros

Município: Cerqueira César

Áreas: de construção nova = 91,40 m²

Data Base: 01/11/2022 CDHU 188 C/D

REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA: Empreitada Global

| Item | Código CDHU 187 C/D | Descrição | Quant. | Unid. | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total +BDI 20% |
|--------------|------------------------|--|--------|----------------|----------------|-----------------------|-------------------------|
| 12.3 | 18.06.152 | Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11b, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada | 71,72 | m ² | R\$ 58,43 | R\$ 4.190,60 | R\$ 5.028,72 |
| | 18.06.410 | Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm | 71,72 | m ² | R\$ 11,03 | R\$ 791,07 | R\$ 949,29 |
| 12.4 | 17.03.020 | Cimentado desempenado | 42,00 | m ² | R\$ 30,05 | R\$ 1.262,10 | R\$ 1.514,52 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 7.088,02 | R\$ 8.505,62 |
| 13 | | PINTURA | | | | | |
| 13.1 | 33.10.050 | Tinta 100% acrílica em massa, inclusive preparo | 363,10 | m ² | R\$ 28,28 | R\$ 10.268,47 | R\$ 12.322,16 |
| 13.2 | 33.11.050 | Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo | 25,00 | m ² | R\$ 41,90 | R\$ 1.047,50 | R\$ 1.257,00 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 11.315,97 | R\$ 13.579,16 |
| 14 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 14.1 | 44.02.062 | Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura de 2 cm 1,35x0,50m | 0,68 | m ² | R\$ 793,92 | R\$ 539,86 | R\$ 647,83 |
| 14.2 | 44.03.050 | Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600m, com visor | 1,00 | unid. | R\$ 89,32 | R\$ 89,32 | R\$ 107,18 |
| 14.3 | 44.03.180 | Dispenser toalheiro em ABS para folhas | 1,00 | unid. | R\$ 81,74 | R\$ 81,74 | R\$ 98,09 |
| 14.4 | 44.03.130 | Dispenser para sabonete líquido, refil de 800ml | 1,00 | unid. | R\$ 61,88 | R\$ 61,88 | R\$ 74,26 |
| 14.5 | 50.05.072 | Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas | 10,00 | unid. | R\$ 97,07 | R\$ 970,70 | R\$ 1.164,84 |
| 14.6 | 50.10.120 | Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg | 8,00 | unid. | R\$ 256,65 | R\$ 2.053,20 | R\$ 2.463,84 |
| 14.9 | 97.02.195 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência | 34,00 | unid. | R\$ 12,23 | R\$ 415,82 | R\$ 498,98 |
| 14.10 | 34.05.320 | Portão de ferro perfilado, tipo parque 1,20X2,10 | 2,52 | m ² | R\$ 878,96 | R\$ 2.214,97 | R\$ 2.657,96 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 6.427,49 | R\$ 7.712,99 |
| 15 | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 15.1 | 55.01.020 | Limpeza final da obra | 70,00 | m ² | R\$ 11,81 | R\$ 826,70 | R\$ 992,04 |
| | | Subtotal | | | | R\$ 826,70 | R\$ 992,04 |
| TOTAL | | | | | | R\$ 197.371,79 | R\$ 236.846,15 |

Cerqueira César, 22 de Fevereiro de 2023.

Mauro Roberto Bogado da Cunha

Engenheiro Civil

CREA 0605206262-SP

Diego Augusto Berti Cinto

Prefeito Municipal